

1.8	Código	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Compos ⁷ o	0000122	Instalação provisória de água quente PVC e registro de esfera 25mm (3/4")	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	qt	1,0000000	96,09	96,09
Compos ⁷ o Auxiliar	88207	SINAPI OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3831633	14,70	5,63
Compos ⁷ o Auxiliar	88207	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1508476	17,12	2,58
Compos ⁷ o Auxiliar	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1508476	13,13	1,98
Compos ⁷ o Auxiliar	88116	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3731329	13,15	44,33
Itensumo	00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO, NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMO 75*M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000006	53.070,89	0,03
Itensumo	00037747	SINAPI CAMINHÃO TRUCCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL, MÁXIMA 15555 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSIS, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000006	420.997,99	0,25
Itensumo	00013458	SINAPI COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSADO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000362	8.155,30	0,29
Itensumo	00020083	SINAPI SOLICUD PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1800 CM3	Material	UN	0,0140000	34,65	0,48
Itensumo	00038383	SINAPI LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0200000	1,06	0,02
Itensumo	0004221	SINAPI ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	0,1393912	3,76	0,52

Itens	0004222	SNAPI	GASOLINA COMUM			L		0,2031984	2,68	0,54
Composi	0002080	SNAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material		UN		0,0600000	9,98	0,59
Composi	0009868	SNAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M		6,9000000	2,84	19,59
Itens	0001674	SNAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material		UN		1,0000000	19,26	19,26
				MO sem LS >>	25,86	LS >>		21,68	MO com LS >>	47,54
				Valor de BDI >>	24,05	Quant. >>	5,0000000		Valor com BDI >>	112,23
									Pre o Total >>	561,16

1.9	C&Bigo	Banco	Descri	Tipo	Quant.	Unid		Valor Unit	Valor	Total
Composi	0000123	Pr&prio	Instala	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	pt		1,0000000	117,25		117,25
Composi	88248	SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0871904	13,13		1,27
Composi	88207	SNAPI	OPERADOR DE MEQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3831633	14,70		5,63
Composi	88247	SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2515814	17,12		4,30
Composi	88316	SNAPI	SERVEIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		3,4201151	13,15		44,87
Composi	88282	SNAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0065027	16,27		0,10
Itens	0003736	SNAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 ML, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *5*MSH(INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material		UN		0,0000006	53,070,89	0,03
Itens	0003747	SNAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN		0,0000006	420,997,99	0,25
Itens	00013458	SNAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSOS (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento		UN		0,0000362	8,155,30	0,29
Itens	0000146	SNAPI	FITA VEDA ROSCA (EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material		UN		0,0210000	2,11	0,04
Itens	0004211	SNAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L		0,1389312	3,76	0,52
Itens	0004222	SNAPI	GASOLINA COMUM	Material		L		0,2031984	2,68	0,54
Itens	0009868	SNAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material		M		6,9000000	2,84	19,59
Itens	00013417	SNAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJ, ADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1142)	Material		UN		1,0000000	39,72	39,72
				MO sem LS >>	26,72	LS >>		22,41	MO com LS >>	49,13
				Valor de BDI >>	29,34	Quant. >>	5,0000000		Valor com BDI >>	140,26
									Pre o Total >>	740,29

1.10	C&Bigo	Banco	Descri	Tipo	Quant.	Unid		Valor Unit	Valor	Total
Composi	0000119	Pr&prio	Instala	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	pt		1,0000000	131,43		131,43
Composi	88297	SNAPI	OPERADOR DE MEQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3195027	14,70		4,69
Composi	88316	SNAPI	SERVEIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		2,8172530	13,15		37,04
Composi	88247	SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,4770080	13,65		20,16
Composi	88264	SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,6041948	17,70		28,39
Composi	88282	SNAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0054189	16,27		0,08
Itens	0003736	SNAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 ML, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *5*MSH(INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material		UN		0,0000005	53,070,89	0,02
Itens	0003747	SNAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento		UN		0,0000005	420,997,99	0,21
Itens	00000370	SNAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZZDAFORNECEDOR (RETRAIÍDO NA JAZZDA, SEM TRANSPORTE)	Material		mE		0,0000630	36,91	0,03
Itens	00043132	SNAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (6,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (4,01 KG/M)	Material		KG		0,0090000	11,36	0,10
Itens	00013458	SNAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSOS (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento		UN		0,0000362	8,155,30	0,24
Itens	0002011	SNAPI	FITA SOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material		UN		0,0500000	9,23	0,46
Itens	00001379	SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material		KG		0,4346540	0,50	0,21
Itens	00021127	SNAPI	FITA SOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN		0,1350000	1,49	0,47
Itens	0004221	SNAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L		0,1157760	3,76	0,43
Itens	0004222	SNAPI	GASOLINA COMUM	Material		L		0,1683320	2,68	0,45
Itens	0001877	SNAPI	CABA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material		UN		1,0000000	1,44	1,44
Itens	00038102	SNAPI	TOMADA 3P+T 20A, 250V (AFENAS MODULO)	Material		UN		1,0000000	6,18	6,18
Itens	00058099	SNAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO /PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (CIMENTE SUPORTE)	Material		UN		1,0000000	0,93	0,93
Itens	00028034	SNAPI	ESPELHO /PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material		UN		1,0000000	1,80	1,80
Itens	0002688	SNAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COM AMARELA, DE 25 MM	Material		M		5,5000000	1,28	7,04
Itens	00001014	SNAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material		M		17,8500000	1,18	21,06
				MO sem LS >>	43,07	LS >>		36,12	MO com LS >>	79,19
				Valor de BDI >>	32,89	Quant. >>	20,0000000		Valor com BDI >>	154,56
									Pre o Total >>	3,091,17

1.11	C&Bigo	Banco	Descri	Tipo	Quant.	Unid		Valor Unit	Valor	Total
Composi	00000154	Pr&prio	Loca	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UNDO		1,0000000	399,31		399,31
Itens	00000120	Pr&prio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M,ALT: 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	Equipamento		mes		1,0000000	399,31	399,31
				MO sem LS >>	0,00	LS >>		0,00	MO com LS >>	0,00
				Valor de BDI >>	99,94	Quant. >>	12,0000000		Valor com BDI >>	121,44
									Pre o Total >>	6,617,33

1.12	C&Bigo	Banco	Descri	Tipo	Quant.	Unid		Valor Unit	Valor	Total
Composi	00000155	Pr&prio	Loca	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UNDO		1,0000000	580,33		580,33
Itens	00000121	Pr&prio	Locacao de container 2,30 x 6,30 m, alt: 2,50 m, para sanitarios, com 3 bacias, 4 chuveiros, 1 lava-lo e 1 m&cro (n&o inclui mobilas *col&smobilas *t&g)	Equipamento		mes		1,0000000	580,33	580,33
				MO sem LS >>	0,00	LS >>		0,00	MO com LS >>	0,00
				Valor de BDI >>	145,25	Quant. >>	12,0000000		Valor com BDI >>	8,651,44
									Pre o Total >>	9,617,32

1.13	C&Bigo	Banco	Descri	Tipo	Quant.	Unid		Valor Unit	Valor	Total
Composi	89203	SNAPI	GUINDALTO HIDRULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 kg, momento maximo de carga 11,7 T.M, alcance maximo horizontal 9,70 m, inclusive caminh&g toco p&rt 16.000 kg, pot, n&ca de 189 CV - CIP d&mo. AF_860204	CHOR - CUSTOS HOR&RIOS DE MEQUINAS E EQUIPAMENTOS	CIP		1,0000000	157,02		157,02
Composi	89202	SNAPI	GUINDALTO HIDRULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 T.M, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINH&G TOCO P&RT 16.000 KG, POT&NCIA DE 189 CV - DEF&RECA-G&O AF_860204	CHOR - CUSTOS HOR&RIOS DE MEQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	13,84		13,84
Composi	89202	SNAPI	GUINDALTO HIDRULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 T.M, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINH&G TOCO P&RT 16.000 KG, POT&NCIA DE 189 CV - MAN&TER&G-G&O AF_860204	CHOR - CUSTOS HOR&RIOS DE MEQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	23,18		23,18
Composi	89202	SNAPI	GUINDALTO HIDRULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 T.M, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINH&G TOCO P&RT 16.000 KG, POT&NCIA DE 189 CV - J&RG&S AF_860204	CHOR - CUSTOS HOR&RIOS DE MEQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	2,56		2,56
Composi	91465	SNAPI	GUINDALTO HIDRULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 T.M, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINH&G TOCO P&RT 16.000 KG, POT&NCIA DE 189 CV - J&RG&S AF_860205	CHOR - CUSTOS HOR&RIOS DE MEQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	99,37		99,37
Composi	91466	SNAPI	GUINDALTO HIDRULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 T.M, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINH&G TOCO P&RT 16.000 KG, POT&NCIA DE 189 CV - J&RG&S AF_860205	CHOR - CUSTOS HOR&RIOS DE MEQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	2,02		2,02
Composi	88286	SNAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	16,05		16,05
				MO sem LS >>	8,05	LS >>		6,75	MO com LS >>	14,80
				Valor de BDI >>	39,30	Quant. >>	16,0000000		Valor com BDI >>	239,39
									Pre o Total >>	3,830,22

1.14	C&Bigo	Banco	Descri	Tipo	Quant.	Unid		Valor Unit	Valor	Total
Composi	91930	SNAPI	GU&ndalo hidr&lico, capacidade m&ximo de carga 6200 kg, momento m&ximo de carga 11,7 T.M, alcance m&ximo horizontal 9,70 m, inclusive caminh&g toco p&rt 16.000 kg, pot, n&ca de 189 CV - CH& d&mo. AF_860204	CHOR - CUSTOS HOR&RIOS DE MEQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH&		1,0000000	34,47		34,47
Composi	89203	SNAPI	GUINDALTO HIDRULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 T.M, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINH&G TOCO P&RT 16.000 KG, POT&NCIA DE 189 CV - DEF&RECA-G&O AF_860204	CHOR - CUSTOS HOR&RIOS DE MEQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	13,84		13,84
Composi	89202	SNAPI	GUINDALTO HIDRULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 T.M, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINH&G TOCO P&RT 16.000 KG, POT&NCIA DE 189 CV - J&RG&S AF_860204	CHOR - CUSTOS HOR&RIOS DE MEQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	2,56		2,56
Composi	91466	SNAPI	GUINDALTO HIDRULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 T.M, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINH&G TOCO P&RT 16.000 KG, POT&NCIA DE 189 CV - J&RG&S AF_860205	CHOR - CUSTOS HOR&RIOS DE MEQUINAS E EQUIPAMENTOS	H		1,0000000	2,02		2,02
Composi	88286	SNAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,0000000	16,05		16,05
				MO sem LS >>	8,05	LS >>		6,75	MO com LS >>	14,80
				Valor de BDI >>	8,62	Quant. >>	8,0000000		Valor com BDI >>	44,26
									Pre o Total >>	54,71

1.15	C&Bigo	Banco	Descri	Tipo	Quant.	Unid		Valor Unit	Valor	Total
Composi	00000568	Pr&prio	Mobilas	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UNDO		1,0000000	2,106,91		2,106,91
Composi	88282	SNAPI	MOTORISTA DE CAMINH&G COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		24,1000000	16,27		392,10
Composi	88316	SNAPI	SERVEIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		48,8300000	13,15		642,11
Itens	0003752	SNAPI	CAMINH&O TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POT&NCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, N&O INCLUI CARROC&RIA)	Equipamento		UN		0,0016472	273,976,63	451,29
Itens	00037731	SNAPI	CARROC&RIA F&RIA AB&RTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE G&ERAL DE CARGA SE&CA DIM&N&ES APROXIM&ADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONT&GEM, N&O INCLUI CAMINH&O)	Material		UN		0,0021888	16,338,24	35,76
Itens	0004221	SNAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material		L		155,7600000	3,76	585,65
				MO sem LS >>	498,55	LS >>		418,13	MO com LS >>	916,68
				Valor de BDI >>	527,35	Quant. >>			Valor com BDI >>	2,638,94

				Quant. <=>	1,0000000	Pre"o Total >=	2,638,94
1.16	Cálbig'o Banco	Descri"ão	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi"ão	0000157	Prófilo	Locacao de andaime metalico tubular de encaixe, tipo de torre, com largura de 1 ate 1,5 m e altura de "1,00"m (excluo sapatas fixas ou rodízios).	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	5,68
Itens	0001057	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PANEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00"m, INCLINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MMMES	1,0000000	5,68
				MO sem LS >=	0,00	LS >=	0,00
				Valor do BDI >=	1,42	Quant. >=	400,0000000
						MO com LS >=	0,00
						Valor com BDI >=	8,29
						Pre"o Total >=	3,400,88
1.17	Cálbig'o Banco	Descri"ão	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi"ão	0000569	Prófilo	Locacao de andaime metalico tipo bushado, largura de 1,20 m, altura por peça de 2,0 m, incluindo sapatas e bars necessarios a instalacao	CANE - CANTEIRO DE OBRAS	mq	1,0000000	1,89
Itens	0002049	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADERO, LARGURA DE 1,20 M X ALTURA DE 2,0 M POR PANEL, INCLINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M2MMES	1,0000000	1,89
				MO sem LS >=	0,00	LS >=	0,00
				Valor do BDI >=	0,47	Quant. >=	1,080,0000000
						MO com LS >=	0,00
						Valor com BDI >=	2,89
						Pre"o Total >=	3,059,34
1.18	Cálbig'o Banco	Descri"ão	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi"ão	97063	SINAPI	Montagem e desmontagem de andaime modular fachadeiro, com piso metálico, para edifica"ões com múltiplos pavimentos.	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	mq	1,0000000	6,47
Composi"ão Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÍDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MKMM; AF_072019)	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	MXMM	0,1673070	1,34
Composi"ão Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2991000	4,36
Composi"ão Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	0,77
				MO sem LS >=	3,17	LS >=	2,65
				Valor do BDI >=	1,61	Quant. >=	400,0000000
						MO com LS >=	5,82
						Valor com BDI >=	3,88
						Pre"o Total >=	1,552,62
1.19	Cálbig'o Banco	Descri"ão	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi"ão	97064	SINAPI	Montagem e desmontagem de andaime tubular tipo torre.	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	11,93
Composi"ão Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÍDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MKMM; AF_072019)	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	MXMM	0,4020000	8,04
Composi"ão Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	7,39
Composi"ão Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	1,31
				MO sem LS >=	5,81	LS >=	4,88
				Valor do BDI >=	2,88	Quant. >=	400,0000000
						MO com LS >=	10,69
						Valor com BDI >=	1,26
						Pre"o Total >=	502,47
1.20	Cálbig'o Banco	Descri"ão	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi"ão	0000570	Prófilo	Loca"ão de Balancim comprimento 6,00m, pelo período de 06 meses, incluindo montagem, desmontagem, reinstala"ão, mobiliza"ão, desmobiliza"ão, EPI e ART para fabrica"ão, montagem e desmontagem, completo.	CANE - CANTEIRO DE OBRAS	UNDD	1,0000000	15,276,54
Itens	0000344	Prófilo	Montagem de Balancim manual.	Servi"os	und	1,0000000	198,77
Itens	0000345	Prófilo	Desmontagem de Balancim manual.	Servi"os	und	1,0000000	198,77
Itens	0000346	Prófilo	Mobiliza"ão e desmobiliza"ão de balancim manual.	Servi"os	und	1,0000000	227,16
Itens	0000347	Prófilo	EPIS (02 cordas, 02 travas de queda e 02 cros) para balancim manual.	Material	und	1,0000000	1,135,81
Itens	0000348	Prófilo	ART de montagem e desmontagem de balancim manual.	Servi"os	und	1,0000000	1,022,23
Itens	0000349	Prófilo	Loca"ão de balancim manual comprimento de 6m.	Equipamento	mes	6,0000000	567,90
Itens	0000350	Prófilo	Reinstala"ão de balancim manual.	Servi"os	und	32,0000000	283,95
				MO sem LS >=	0,00	LS >=	0,00
				Valor do BDI >=	3,823,71	Quant. >=	3,0000000
						MO com LS >=	0,00
						Valor com BDI >=	22,876,66
						Pre"o Total >=	68,629,98
2		PAVIMENTO TERRÇO					3.324.494,27
2.1		Demoli"ões, Retiradas e Bento"ões					5.104,52
2.1.1	Cálbig'o Banco	Descri"ão	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi"ão	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FIRADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_120017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	mE	1,0000000	34,50
Composi"ão Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3468000	13,15
Composi"ão Auxiliar	88309	SINAPI	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	17,49
				MO sem LS >=	16,27	LS >=	13,64
				Valor do BDI >=	8,63	Quant. >=	39,0000000
						MO com LS >=	20,91
						Valor com BDI >=	32,39
						Pre"o Total >=	1,286,49
2.1.2	Cálbig'o Banco	Descri"ão	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi"ão	97627	SINAPI	Demoli"ão mecanizada de concreto simples, chapado, c/ reaproveitamento.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	mE	1,0000000	170,61
Composi"ão Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU BOMPEADOR PNEUMETICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHIP DIURNO. AF_072016	CHOR - CUSTOS HORZEIROS DE MEQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,3468000	15,31
Composi"ão Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU BOMPEADOR PNEUMETICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CH DIURNO. AF_072016	CHOR - CUSTOS HORZEIROS DE MEQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHD	0,9202000	14,24
Composi"ão Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5795000	13,15
Composi"ão Auxiliar	88309	SINAPI	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6304000	17,49
Itens	00041954	SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 6,33 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,2835000	35,93
				MO sem LS >=	73,33	LS >=	61,51
				Valor do BDI >=	42,70	Quant. >=	5,0000000
						MO com LS >=	134,84
						Valor com BDI >=	86,10
						Pre"o Total >=	489,50
2.1.3	Cálbig'o Banco	Descri"ão	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi"ão	0000129	Prófilo	Demoli"ão mecanizada de cal"ada, piso tondelecerâmico, incluaite cortado, clusa de martelo, espessura 4"e 5cm.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	mq	1,0000000	7,49
Composi"ão Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU BOMPEADOR PNEUMETICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHIP DIURNO. AF_072016	CHOR - CUSTOS HORZEIROS DE MEQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0690000	15,31
Composi"ão Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU BOMPEADOR PNEUMETICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CH DIURNO. AF_072016	CHOR - CUSTOS HORZEIROS DE MEQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHD	0,0482000	14,24
Composi"ão Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2972000	13,15
Composi"ão Auxiliar	88309	SINAPI	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	17,49
				MO sem LS >=	3,50	LS >=	2,94
				Valor do BDI >=	1,87	Quant. >=	125,0000000
						MO com LS >=	6,44
						Valor com BDI >=	5,17
						Pre"o Total >=	645,85
2.1.4	Cálbig'o Banco	Descri"ão	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi"ão	97631	SINAPI	DEMOIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_120017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	mq	1,0000000	2,03
Composi"ão Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1053000	13,15
Composi"ão Auxiliar	88309	SINAPI	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	17,49
				MO sem LS >=	0,96	LS >=	0,81
				Valor do BDI >=	0,50	Quant. >=	221,0000000
						MO com LS >=	1,77
						Valor com BDI >=	1,95
						Pre"o Total >=	431,32
2.1.5	Cálbig'o Banco	Descri"ão	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi"ão	97662	SINAPI	Remo"ão de tabua"ões (taboas e conexões) de fôrça flo, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_120017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,30
Composi"ão Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HÍDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0871000	13,12
Composi"ão Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	13,15
				MO sem LS >=	0,14	LS >=	0,12
				Valor do BDI >=	0,07	Quant. >=	10,0000000
						MO com LS >=	0,26
						Valor com BDI >=	0,29
						Pre"o Total >=	2,91
2.1.6	Cálbig'o Banco	Descri"ão	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi"ão	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_120017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	7,53
Composi"ão Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HÍDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1755000	17,12
Composi"ão Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3448000	13,15
				MO sem LS >=	3,61	LS >=	3,03
				Valor do BDI >=	1,68	Quant. >=	2,0000000
						MO com LS >=	6,64
						Valor com BDI >=	7,18
						Pre"o Total >=	14,35
2.1.7	Cálbig'o Banco	Descri"ão	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi"ão	0000152	Prófilo	Carga e descarga mecanizada de terra em camião basculante 10m3, DMT 10km.	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	mE	1,0000000	14,89
Composi"ão Auxiliar	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 ME EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMF ATÉ 30 KM (UNIDADE: M2XKM; AF_072020)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M2XKM	10,0000000	1,36
Composi"ão Auxiliar	74010601	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/AT E PA CARREGADERA SOBRE PNEUS 120 HP, CAPACIDADE DA CA-AMBA 1,7 A 2,8 M, PESO OPERACIONAL 11032 KG	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	mE	1,0000000	1,29
				MO sem LS >=	1,00	LS >=	0,84
				Valor do BDI >=	3,72	Quant. >=	101,0000000
						MO com LS >=	1,94
						Valor com BDI >=	22,26
						Pre"o Total >=	2,293,12
2.2		Servi"os em Concreto					37.276,09
2.2.1		Infra Estrutura					25.707,18
2.2.1.1	Cálbig'o Banco	Descri"ão	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composi ^{ção}	96523	SNMFI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FXRMS), AF_062017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	mE	1,0000000	60,93	60,93
Composi ^{ção}	88316	SNMFI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	13,15	46,14
Composi ^{ção}	88309	SNMFI	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1990000	17,49	20,79
				MO sem LS =>		28,97	24,30	53,27
				Valor do BDI =>		12,25	12,25	68,29
				Quant. =>		4,0000000	Pre o Total =>	233,18
2.2.1.2	C&B/gu/ Banco	Descri ^{ção}		Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	96617	SNMFI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 3 CM. AF_062017	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	mE	1,0000000	11,07	11,07
Composi ^{ção}	94968	SNMFI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA M100/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_052021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	mE	0,0339000	211,40	7,16
Composi ^{ção}	88309	SNMFI	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	17,49	3,25
Composi ^{ção}	88316	SNMFI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0568000	13,15	0,66
				MO sem LS =>		2,65	2,23	4,88
				Valor do BDI =>		2,77	2,77	14,11
				Quant. =>		2,5000000	Pre o Total =>	35,27
2.2.1.3	C&B/gu/ Banco	Descri ^{ção}		Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	96546	SNMFI	ARMADILHAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_062017	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,60	8,60
Composi ^{ção}	92803	SNMFI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_062022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,35	6,35
Composi ^{ção}	88238	SNMFI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260000	12,77	0,37
Composi ^{ção}	88245	SNMFI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	17,37	1,54
Composi ^{ção}	00043132	SNMFI	ARAME RECORTADO 16 BWG, D = 1,65 MM (Ø16 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø11 KG/M)	Material	KG	0,0250000	11,36	0,28
Itens	00039017	SNMFI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO ¼, 2 A 12,5"MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4655000	0,13	0,06
				MO sem LS =>		1,00	0,83	1,83
				Valor do BDI =>		2,15	2,15	12,38
				Quant. =>		21,0000000	Pre o Total =>	260,07
2.2.1.4	C&B/gu/ Banco	Descri ^{ção}		Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	92759	SNMFI	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_062022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,26	9,26
Composi ^{ção}	92803	SNMFI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_062022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,76	6,76
Composi ^{ção}	88238	SNMFI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	12,77	0,22
Composi ^{ção}	88245	SNMFI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1060000	17,37	1,85
Composi ^{ção}	00043132	SNMFI	ARAME RECORTADO 16 BWG, D = 1,65 MM (Ø16 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø11 KG/M)	Material	KG	0,0250000	11,36	0,28
Itens	00039017	SNMFI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO ¼, 2 A 12,5"MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,13	0,15
				MO sem LS =>		1,54	1,30	2,84
				Valor do BDI =>		2,31	2,31	12,73
				Quant. =>		9,0000000	Pre o Total =>	14,59
2.2.1.5	C&B/gu/ Banco	Descri ^{ção}		Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	92760	SNMFI	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_062022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,82	8,82
Composi ^{ção}	92803	SNMFI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_062022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,89	6,89
Composi ^{ção}	88238	SNMFI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	12,77	0,16
Composi ^{ção}	88245	SNMFI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	17,37	1,37
Composi ^{ção}	00043132	SNMFI	ARAME RECORTADO 16 BWG, D = 1,65 MM (Ø16 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø11 KG/M)	Material	KG	0,0250000	11,36	0,28
Itens	00039017	SNMFI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO ¼, 2 A 12,5"MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,13	0,12
				MO sem LS =>		1,03	0,86	1,89
				Valor do BDI =>		2,20	2,20	12,48
				Quant. =>		4,0000000	Pre o Total =>	50,73
2.2.1.6	C&B/gu/ Banco	Descri ^{ção}		Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	92762	SNMFI	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_062022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,46	7,46
Composi ^{ção}	92803	SNMFI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_062022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,35	6,35
Composi ^{ção}	88238	SNMFI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	12,77	0,08
Composi ^{ção}	88245	SNMFI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	17,37	0,68
Composi ^{ção}	00043132	SNMFI	ARAME RECORTADO 16 BWG, D = 1,65 MM (Ø16 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø11 KG/M)	Material	KG	0,0250000	11,36	0,28
Itens	00039017	SNMFI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO ¼, 2 A 12,5"MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,13	0,07
				MO sem LS =>		0,44	0,36	0,80
				Valor do BDI =>		1,86	1,86	11,27
				Quant. =>		23,0000000	Pre o Total =>	259,21
2.2.1.7	C&B/gu/ Banco	Descri ^{ção}		Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	92763	SNMFI	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_062022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,27	6,27
Composi ^{ção}	92804	SNMFI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_062022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,46	5,46
Composi ^{ção}	88238	SNMFI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0062000	12,77	0,05
Composi ^{ção}	88245	SNMFI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	17,37	0,44
Composi ^{ção}	00043132	SNMFI	ARAME RECORTADO 16 BWG, D = 1,65 MM (Ø16 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø11 KG/M)	Material	KG	0,0250000	11,36	0,28
Itens	00039017	SNMFI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO ¼, 2 A 12,5"MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,13	0,04
				MO sem LS =>		0,27	0,23	0,50
				Valor do BDI =>		1,56	1,56	9,58
				Quant. =>		18,0000000	Pre o Total =>	172,46
2.2.1.8	C&B/gu/ Banco	Descri ^{ção}		Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	92770	SNMFI	ARMADILHAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_062022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,02	8,02
Composi ^{ção}	92802	SNMFI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_062022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,87	6,87
Composi ^{ção}	88238	SNMFI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	12,77	0,08
Composi ^{ção}	88245	SNMFI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0463000	17,37	0,70
Composi ^{ção}	00043132	SNMFI	ARAME RECORTADO 16 BWG, D = 1,65 MM (Ø16 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø11 KG/M)	Material	KG	0,0250000	11,36	0,28
Itens	00039017	SNMFI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO ¼, 2 A 12,5"MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,13	0,09
				MO sem LS =>		0,52	0,44	0,96
				Valor do BDI =>		2,00	2,00	12,06
				Quant. =>		978,0000000	Pre o Total =>	11.750,53
2.2.1.9	C&B/gu/ Banco	Descri ^{ção}		Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	96534	SNMFI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FXRMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZANDO ES. AF_062017	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	mE	1,0000000	58,43	58,43
Composi ^{ção}	91692	SNMFI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURO. AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0180000	15,38	0,27
Composi ^{ção}	91693	SNMFI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURO. AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0140000	14,76	0,20
Composi ^{ção}	88239	SNMFI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	13,36	7,86
Composi ^{ção}	88262	SNMFI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4130000	17,30	24,44
Itens	00002692	SNMFI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	4,93	0,08
Itens	00004491	SNMFI	PONTALETE 40,5 x 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6250000	6,76	4,22
Itens	00040304	SNMFI	PREGO DE AÇO POLDADO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0460000	15,68	0,68
Itens	0004517	SNMFI	SARRAFO 40,5 x 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0240000	2,37	2,18
Itens	00005674	SNMFI	PREGO DE AÇO POLDADO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0110000	14,24	0,15
Itens	00006189	SNMFI	TABUA NÃO APARELHADA 40,5 x 30" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0560000	17,33	18,35
				MO sem LS =>		15,86	13,30	29,16
				Valor do BDI =>		14,62	14,62	71,10
				Quant. =>		2,0000000	Pre o Total =>	142,20
2.2.1.10	C&B/gu/ Banco	Descri ^{ção}		Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	96536	SNMFI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FXRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZANDO ES. AF_062017	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	mE	1,0000000	50,37	50,37
Composi ^{ção}	91692	SNMFI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DURO. AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	15,38	0,26
Composi ^{ção}	91693	SNMFI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DURO. AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,0140000	14,76	0,20
Composi ^{ção}	88239	SNMFI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4710000	13,36	6,29
Composi ^{ção}	88262	SNMFI	CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1450000	17,30	19,80
Itens	00002692	SNMFI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	4,93	0,08
Itens	00004491	SNMFI	PONTALETE 40,5 x 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6050000	6,76	4,08
Itens	00040304	SNMFI	PREGO DE AÇO POLDADO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	15,68	0,53

Itens	0000573	SNAPi	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	Material		KG	0,0240000	12,96	0,31
Itens	00004517	SNAPi	SARRAFO 9,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		M	0,5670000	2,37	1,34
Itens	00006189	SNAPi	TABUA NAO APARELHADA 9,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		M	1,0080000	17,33	17,46
				MO sem LS >>	12,85	LS >>	10,77	MO com LS >>	23,62
				Valor do BDI >>	12,60	Quant. >>	5,0000000	Valor com BDI >>	62,33
								Pre o Total >>	371,56
2.2.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	97086	SNAPi	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZADORES. AF_09/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	81,27	81,27
Composto	88239	SNAPi	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4440000	13,36	19,29
Composto	88262	SNAPi	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,3570000	17,30	40,77
Itens	00002692	SNAPi	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0170000	4,93	0,08
Itens	00004491	SNAPi	PONTALETE 9,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		M	0,3700000	6,76	2,50
Itens	00004517	SNAPi	SARRAFO 9,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		M	0,4400000	2,37	1,04
Itens	00005068	SNAPi	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 1 1/2)	Material		KG	0,0950000	12,71	1,20
Itens	00006189	SNAPi	TABUA NAO APARELHADA 9,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material		M	1,3800000	11,88	16,39
				MO sem LS >>	28,99	LS >>	24,31	MO com LS >>	53,30
				Valor do BDI >>	20,34	Quant. >>	17,0000000	Valor com BDI >>	90,73
								Pre o Total >>	1.542,38
2.2.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	92419	SNAPi	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PI-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZADORES. AF_09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	51,70	51,70
Composto	92263	SNAPi	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS		m²	0,2630000	114,87	30,21
Composto	88262	SNAPi	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8640000	17,30	14,98
Composto	88239	SNAPi	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1550000	13,36	2,12
Itens	00002692	SNAPi	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		L	0,0100000	4,93	0,04
Itens	00040275	SNAPi	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 90 CM, LARGURA DE 90 CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento		MES	0,3950000	5,68	2,23
Itens	00040271	SNAPi	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE 4,50*4 9,80*M	Equipamento		MES	0,1900000	3,69	0,72
Itens	00040287	SNAPi	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø 30 A 3,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 58º, INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento		MES	0,7850000	1,42	1,11
Itens	00040304	SNAPi	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material		KG	0,0190000	15,68	0,29
				MO sem LS >>	11,95	LS >>	10,02	MO com LS >>	21,97
				Valor do BDI >>	12,94	Quant. >>	1,3000000	Valor com BDI >>	65,96
								Pre o Total >>	84,58
2.2.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	97087	SNAPi	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS		m²	1,0000000	1,98	1,98
Composto	88316	SNAPi	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0050000	13,15	0,06
Composto	88309	SNAPi	PERDIBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0140000	17,49	0,24
Itens	0004408	SNAPi	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE FRETE, E = 200 MICRA	Material		m²	1,0400000	1,62	1,68
				MO sem LS >>	0,14	LS >>	0,12	MO com LS >>	0,26
				Valor do BDI >>	0,49	Quant. >>	79,0000000	Valor com BDI >>	2,95
								Pre o Total >>	232,68
2.2.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	94972	SNAPi	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,25 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ÁREA MOLDADA (BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	292,89	292,89
Composto	89226	SNAPi	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	0,6382000	2,95	1,88
Composto	89226	SNAPi	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHH	0,6018000	0,95	0,57
Composto	88316	SNAPi	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,9632000	13,15	25,81
Composto	88377	SNAPi	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,2400000	14,34	17,78
Itens	0000370	SNAPi	ÁREA MEDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m²	0,7119000	36,91	26,27
Itens	00001379	SNAPi	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 3-32	Material		KG	391,1663000	0,50	195,58
Itens	00004721	SNAPi	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material		m³	0,9927000	42,19	25,00
				MO sem LS >>	20,96	LS >>	17,57	MO com LS >>	38,53
				Valor do BDI >>	73,31	Quant. >>	17,0000000	Valor com BDI >>	437,79
								Pre o Total >>	7.442,35
2.2.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	103670	SNAPi	LANÇAMENTO COM UGO DE BALDES, ADEGANTAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS		m³	1,0000000	183,75	183,75
Composto	90586	SNAPi	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	1,0400000	0,75	0,78
Composto	90587	SNAPi	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHH	1,4170000	0,31	0,43
Composto	88262	SNAPi	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,4590000	17,30	42,54
Composto	88316	SNAPi	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	7,3770000	13,15	97,00
Composto	88309	SNAPi	PERDIBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,4590000	17,49	43,00
				MO sem LS >>	87,24	LS >>	73,17	MO com LS >>	160,41
				Valor do BDI >>	45,99	Quant. >>	17,0000000	Valor com BDI >>	176,57
								Pre o Total >>	3.891,75
2.2.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	93382	SNAPi	Reator manual de calagem compacta - 70 mecanizado empregando placa vibratória.	MOV - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	18,75	18,75
Composto	91533	SNAPi	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	18,49	5,06
Composto	91534	SNAPi	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHH	0,2540000	15,19	3,85
Composto	95606	SNAPi	UNIFORMIZAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMBIO PIPA 10000L. AF_11/2016	MOV - MOVIMENTO DE TERRA		m³	1,0000000	1,30	1,30
Composto	88316	SNAPi	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6500000	13,15	8,54
				MO sem LS >>	7,99	LS >>	6,71	MO com LS >>	14,70
				Valor do BDI >>	4,69	Quant. >>	3,0000000	Valor com BDI >>	10,52
								Pre o Total >>	31,55
2.2.2			Supra Estrutura						11.570,91
2.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	92759	SNAPi	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	9,26	9,26
Composto	92800	SNAPi	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	6,76	6,76
Composto	88238	SNAPi	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0175000	12,77	0,22
Composto	88245	SNAPi	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1060000	17,37	1,85
Itens	00043132	SNAPi	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	11,36	0,28
Itens	00039017	SNAPi	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 1/2 A 1 1/2"MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	1,1900000	0,13	0,15
				MO sem LS >>	1,54	LS >>	1,30	MO com LS >>	2,84
				Valor do BDI >>	2,31	Quant. >>	32,0000000	Valor com BDI >>	12,73
								Pre o Total >>	407,42
2.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	92760	SNAPi	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	8,82	8,82
Composto	92801	SNAPi	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	6,89	6,89
Composto	88238	SNAPi	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0120000	12,77	0,16
Composto	88245	SNAPi	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0790000	17,37	1,37
Itens	00043132	SNAPi	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	11,36	0,28
Itens	00039017	SNAPi	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 1/2 A 1 1/2"MM, COBRIMENTO 20 MM	Material		UN	0,9700000	0,13	0,12
				MO sem LS >>	1,03	LS >>	0,86	MO com LS >>	1,89
				Valor do BDI >>	2,20	Quant. >>	51,0000000	Valor com BDI >>	12,68
								Pre o Total >>	646,89
2.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	90540	SNAPi	ARMADILHAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	8,60	8,60
Composto	92803	SNAPi	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS		KG	1,0000000	6,35	6,35
Composto	88238	SNAPi	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0290000	12,77	0,37
Composto	88245	SNAPi	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0890000	17,37	1,54
Itens	00043132	SNAPi	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	11,36	0,28

Itens	0003917	SNAP1	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO ½,2 A 1,25"MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4635000	0,13	0,06	
				MO com LS => Valor do BDI =>	1,00 2,15	LS => Quant. =>	0,83 21,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	1,83 11,27 1.003,03
2.2.2.4	Cálculo Banco	Descrição		Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composto	92763	SNAP1	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_062022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,27	6,27	
Composto	92804	SNAP1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_062022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,46	5,46	
Auxiliar	88238	SNAP1	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0842000	12,77	0,05	
Composto	88245	SNAP1	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	17,37	0,44	
Auxiliar	0004132	SNAP1	ARAME RECORTADO 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	11,36	0,28	
Itens	0003917	SNAP1	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO ½,2 A 1,25"MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,13	0,04	
				MO com LS => Valor do BDI =>	0,27 1,56	LS => Quant. =>	0,23 20,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,53 9,58 1.916,19
2.2.2.5	Cálculo Banco	Descrição		Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composto	92768	SNAP1	ARMADILHAÇÃO DE LAJE E DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_062022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,93	8,93	
Composto	92800	SNAP1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_062022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,76	6,76	
Auxiliar	88238	SNAP1	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	12,77	0,17	
Composto	88245	SNAP1	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	17,37	1,45	
Auxiliar	0004132	SNAP1	ARAME RECORTADO 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	11,36	0,28	
Itens	0003917	SNAP1	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO ½,2 A 1,25"MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,13	0,27	
				MO com LS => Valor do BDI =>	1,32 2,23	LS => Quant. =>	1,11 16,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	2,43 12,48 199,62
2.2.2.6	Cálculo Banco	Descrição		Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composto	92419	SNAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PS-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENADA RESINADA, 4 UTILIZADORES. AF_090200	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	51,70	51,70	
Composto	92463	SNAP1	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENADA RESINADA, E = 17 MM. AF_090200	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2630000	114,87	30,21	
Auxiliar	88262	SNAP1	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8660000	17,30	14,98	
Composto	88239	SNAP1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	13,36	2,12	
Auxiliar	0002692	SNAP1	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	4,93	0,04	
Itens	0004025	SNAP1	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 90"CM, LARGURA DE 90"CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	5,68	2,23	
Itens	00040271	SNAP1	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 9,50" A 9,80" M	Equipamento	MES	0,1900000	3,69	0,72	
Itens	00040287	SNAP1	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	1,42	1,11	
Itens	00040304	SNAP1	PREGO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0180000	15,68	0,29	
				MO com LS => Valor do BDI =>	11,95 12,34	LS => Quant. =>	10,02 33,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	21,97 46,96 2.146,92
2.2.2.7	Cálculo Banco	Descrição		Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composto	92462	SNAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PS-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZADORES. AF_090200	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	98,74	98,74	
Composto	92465	SNAP1	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENADA RESINADA, E = 17 MM. AF_090200	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6210000	82,09	50,92	
Auxiliar	88262	SNAP1	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7660000	17,30	30,60	
Composto	88239	SNAP1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3260000	13,36	4,32	
Auxiliar	0002692	SNAP1	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	4,93	0,04	
Itens	00040287	SNAP1	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	1,42	0,67	
Itens	00040275	SNAP1	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 90"CM, LARGURA DE 90"CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3560000	5,68	2,02	
Itens	00010749	SNAP1	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 9,80" A 9,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN, INCLUIO TRINCA E FORÇADO	Equipamento	MES	1,1880000	2,60	3,08	
Itens	00040339	SNAP1	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METÁLICA	Equipamento	MES	1,1880000	1,42	1,68	
Itens	0004491	SNAP1	PONTALETE 90,5 X 7,5" CM EM PNM, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,7260000	6,76	4,90	
Itens	00040304	SNAP1	PREGO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0330000	15,68	0,51	
				MO com LS => Valor do BDI =>	23,83 24,71	LS => Quant. =>	19,98 22,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	43,81 123,99 2.707,99
2.2.2.8	Cálculo Banco	Descrição		Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composto	92514	SNAP1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE LAJE E MACHA, PS-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENADA RESINADA, 4 UTILIZADORES. AF_090200	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	32,94	32,94	
Composto	92267	SNAP1	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENADA RESINADA, E = 17 MM. AF_090200	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3410000	36,90	12,58	
Auxiliar	88262	SNAP1	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6300000	17,30	10,98	
Composto	88239	SNAP1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	13,36	1,54	
Auxiliar	0002692	SNAP1	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0100000	4,93	0,04	
Itens	00010749	SNAP1	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 9,80" A 9,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN, INCLUIO TRINCA E FORÇADO	Equipamento	MES	0,3970000	2,60	1,03	
Itens	00040270	SNAP1	VIGA DE ESCORAMENTO HQD, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMEZAS PLÁSTICAS	Material	M	0,0950000	71,28	6,77	
				MO com LS => Valor do BDI =>	6,17 8,24	LS => Quant. =>	5,18 2,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	11,35 42,75 85,49
2.2.2.9	Cálculo Banco	Descrição		Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composto	94972	SNAP1	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA M² DA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_050201	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	292,89	292,89	
Composto	89225	SNAP1	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	2,95	1,88	
Auxiliar	89226	SNAP1	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHB DIURNO. AF_112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHB	0,6018000	0,95	0,57	
Composto	88316	SNAP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	13,15	25,81	
Auxiliar	88377	SNAP1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	14,34	17,78	
Itens	0000170	SNAP1	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7119000	36,91	26,27	
Itens	00011379	SNAP1	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-B32	Material	KG	391,1663000	0,50	195,58	
Itens	0004721	SNAP1	PIEDRA BRIDA N. 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5927000	42,19	25,00	
				MO com LS => Valor do BDI =>	20,96 73,31	LS => Quant. =>	17,57 4,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	38,53 427,79 1.751,14
2.2.2.10	Cálculo Banco	Descrição		Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composto	10370	SNAP1	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_020202	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	183,75	183,75	
Composto	90586	SNAP1	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	0,75	0,78	
Auxiliar	90587	SNAP1	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHB DIURNO. AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHB	1,4170000	0,31	0,43	
Composto	88262	SNAP1	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	17,30	42,54	
Auxiliar	88316	SNAP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	13,15	97,80	
Composto	88309	SNAP1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	17,49	43,00	
				MO com LS => Valor do BDI =>	87,24 45,99	LS => Quant. =>	73,17 4,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	150,41 175,57 706,29
2.3	Resumo	Resumo						7.166,07	
2.3.1	Cálculo Banco	Descrição		Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total	
Composto	0000071	Projeto	Serviço de Recuperação de estrutura de concreto com revestimento bicamada inibidor de corrosão de armadura.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	47,30	47,30	
Composto	88377	SNAP1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0027181	14,34	0,03	
Auxiliar	88316	SNAP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0078116	13,15	0,10	
Composto	88297	SNAP1	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0179902	14,70	0,26	
Auxiliar	88239	SNAP1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0734147	13,36	0,98	
Composto	88309	SNAP1	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2144842	17,49	3,75	

Composi ^{ção} Auxiliar	88310	SNAPi	PINOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3021832	18,06	5,46
Composi ^{ção} Auxiliar	88262	SNAPi	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870273	17,30	6,69
Composi ^{ção} Auxiliar	88242	SNAPi	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4048000	12,79	5,17
Composi ^{ção} Auxiliar	88243	SNAPi	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5047000	13,70	6,91
Itens	00010535	SNAPi	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000002	3.277,39	0,00
Itens	00014618	SNAPi	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *6000*W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000016	871,71	0,00
Itens	00002692	SNAPi	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0015000	4,93	0,00
Itens	00040304	SNAPi	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0049550	15,68	0,07
Itens	00044491	SNAPi	PONTALETE *0,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0103086	6,76	0,06
Itens	00040291	SNAPi	LOCAÇÃO DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MÓDULOS , DIAGONAIS, SAPATAS E FORÇADOS	Equipamento	MES	0,0207000	198,11	5,88
Itens	00001358	SNAPi	CHAPA/PANELA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,0711666	34,64	2,46
Itens	00000153	SNAPi	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA, DENTO DE SOLVENTES, BICOMPONENTE	Material	L	0,0320000	69,17	2,21
Itens	00040287	SNAPi	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE S8*, INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,0711000	1,42	0,10
Itens	00000012	SNAPi	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILERIAS DE CERDAS	Material	UN	0,1000000	7,67	0,76
Itens	00003768	SNAPi	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,2000000	1,60	0,32
Itens	00040275	SNAPi	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *9* CM, LARGURA DE *9* CM E EXTENSO DE 2 M	Equipamento	MES	0,2608500	5,68	1,48
Itens	00004517	SNAPi	SARRAFO *0,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4317192	2,37	1,02
Itens	00000134	SNAPi	GRAUTE CEMÉNTICO PARA USO GERAL	Material	KG	3,0000000	1,20	3,60
				MO sem LS =>	13,97	LS =>	11,71	26,68
				Valor do BDI =>	11,83	Quant. =>	\$2.0000000	56,53
								2.639,80

2.3.2	Cálculo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0000572	Prófilo	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UND	1,0000000	4,36	4,36	
Composição Auxiliar	88377	SNAPi	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMUTUADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038921	14,34	0,05
Composição Auxiliar	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0174922	13,15	0,23
Composição Auxiliar	88243	SNAPi	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1009400	13,70	1,38
Composição Auxiliar	88309	SNAPi	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1186000	17,49	2,07
Itens	00010535	SNAPi	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000005	3.277,39	0,00
Itens	0004720	SNAPi	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDREIRO (4,8 X 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0014152	48,71	0,06
Itens	00003672	SNAPi	ÁREA GROSSA - POSTO LAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0015163	37,40	0,05
Itens	00002705	SNAPi	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,0033498	0,43	0,00	
Itens	00001106	SNAPi	CAL HIDRATADA C41 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	0,0363300	0,55	0,02
Itens	00011379	SNAPi	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 332	Material	KG	1,0108874	0,50	0,50
				MO sem LS =>	1,79	LS =>	1,50	3,29
				Valor do BDI =>	1,09	Quant. =>	800,0000000	4,56
								3.650,70

2.3.3	Cálculo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0000573	Prófilo	Retirado de esquadria em aço e grauamento do raio (0,034,03m)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	10,62
Composição	88377	SNAPi	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMUTUADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018121	14,34
Auxiliar	88309	SNAPi	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1559428	17,49
Composição	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4120878	13,15
Auxiliar							
Itens	00010535	SNAPi	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000002	3.277,39
Itens	00002705	SNAPi	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,0006625	0,43
Itens	00000134	SNAPi	GRAUTE CIMENTICO PARA USO GERAL	Material	KG	2,0000000	1,20
							2,40
				MO sem LS =>	3,92	LS =>	3,28
				Valor do BDI =>	2,65	Quant. =>	50,0000000
				MO com LS => 7,20			
				Valor com BDI => 11,51			
				Preço Total => 175,57			

Estrutura Metálica							72.554,19	
2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000574	Prófilo	Estrutura metálica para acesso da laje dos condensadores de ar condicionado, composta por: perfil U 127x50x3 mm, cantoneira 2x3/16", Chapa AISI 1/2", Chapa expandida 1/4" e tubos de aço galvanizado 1,14" e 2", inclusive pintura "A", pintura completa uma das 04 esquadrias e acabamento acurado duas das 04 es e montagens, conforme projeto. (Plataforma Escada 2 Biblioteca Central)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg	1,0000000	25,86	25,86
Composição Auxiliar	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0422952	13,15	0,55
Composição Auxiliar	88310	SNAPi	PINOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0451959	18,06	0,81
Composição Auxiliar	88315	SNAPi	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1009400	17,37	1,75
Composição Auxiliar	88251	SNAPi	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1009400	13,40	1,35
Itens	00010742	SNAPi	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	Material	UN	0,0000005	738,28	0,00
Itens	00040372	SNAPi	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,0025410	69,05	0,17
Itens	00005318	SNAPi	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0077000	11,15	0,08
Itens	00007311	SNAPi	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,0123200	22,97	0,28
Itens	00011026	SNAPi	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA RITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	0,0250000	7,51	0,18
Itens	00011002	SNAPi	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0300000	17,28	0,51
Itens	00003768	SNAPi	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,0634500	1,60	0,10
Itens	00021013	SNAPi	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2", E = 3,00 MM, *4,40*KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,1610000	42,69	6,87
Itens	00000351	Prófilo	Cantoneira L de Aço Igual 2x 3/16	Material	kg	0,1260000	5,38	0,67
Itens	00000352	Prófilo	Chumbador CBCA-C38165 5/8"	Material	UND	0,1310000	12,77	1,67
Itens	00001333	SNAPi	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 "(12,70 MM 99,59 KG/M2)	Material	KG	0,1410000	5,95	0,83
Itens	00000353	Prófilo	Chapa expandida galvanizada GME-1, espessura 1/4, Peso: 30kg/m²	Material	kg	0,1580000	3,66	0,57
Itens	00021013	SNAPi	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2", E = 3,00 MM, *4,40*KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,1610000	42,69	6,87
Itens	00000354	Prófilo	Perfil U simples de aço estrutural (127x50x3mm - (2x51/8) - 4,52kg/m	Material	kg	0,4650000	5,61	2,60
				MO sem LS ==		2,12	LS ==	1,78
				Valor do BDI ==		6,47		3,90
				Quant. ==		1,038,0000000	Preço Total ==	32.442,89

2.4.2	Cálculo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	00000576	Prófilo	Estrutura metálica para acesso da laje dos condensadores de ar condicionado, composta por: perfil U 127x50x3 mm, cantoneira 2x3/16", Chapa AISI 102", Chapa expandida 1/4" e tubos de aço galvanizado 1,14" e 2", inclusive pintura "A", pintura com prime uma das 04 esq e acabamento acurado duas das de e e montagens, conforme projeto. (Plataforma Escada 2 Biblioteca Central)	FUES - FUNDA-DES E ESTRUTURAS	kg	1,0000000	27,36
Composi	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0582245	13,15
Auxiliar	88310	SNAPi	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0622178	18,06
Auxiliar	88315	SNAPi	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1009400	17,37
Auxiliar	88251	SNAPi	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1009400	13,40
Itens	00010742	SNAPi	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	Material	UN	0,0000005	738,28
Itens	00000355	Prófilo	PRIMER EPOXI	Material	g	0,0034980	102,27
Itens	00005318	SNAPi	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0106000	11,15
Itens	00007311	SNAPi	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,0169600	22,97
Itens	00011002	SNAPi	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0300000	17,28
Itens	00000351	Prófilo	Cantoneira L de Aço Igual 2x 3/16	Material	kg	0,0550000	5,38
Itens	00011026	SNAPi	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	Material	KG	0,0650000	7,51
Itens	00003768	SNAPi	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,0901000	1,60
Itens	00000353	Prófilo	Chapa expandida galvanizada GME-1, espessura 1/8, Peso: 30kg/m²	Material	kg	0,1290000	3,66
Itens	00021011	SNAPi	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4", E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,1510000	29,60
Itens	00021013	SNAPi	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2", E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,2940000	42,69
Itens	00000354	Prófilo	Perfil U simples de aço estrutural (127x50x3mm - (2x51/8) - 4,52kg/m	Material	kg	0,4910000	5,61
				MO sem LS ==	2,36	LS ==	1,98
				Valor do BDI ==	6,84	Quant. ==	615,0000000
				Valor com BDI == 26.579,97			
				Preço Total == 42,89			

2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composto	0000577	Próprio	Escada metálica para acesso da base dos condensadores de ar condicionado, composta por: 1. Chapa AISI 102", barra lisa S&B", barras chatas 2"x1/4" e 1. 3"x1/4" e chumbadores S&B", inclusive fabrica 70, pintura com prime uma demão e acabamento acobreado duas demãos e montagem, conforme projeto. (Escada Plataforma 1-Biblioteca Central)	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	kg	1,000000	14,32	14,32			
Composto	88316	S&B/PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0197744	13,15	0,26			
Composto	88310	S&B/PI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0211306	18,06	0,38			
Composto	88315	S&B/PI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1009400	17,37	1,75			
Composto	88251	S&B/PI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1009400	13,40	1,35			
Itens	0000255	Próprio	PRIMER EPOXI	Material	g	0,0011880	102,27	0,12			
Itens	0000518	S&B/PI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0036000	11,15	0,04			
Itens	00007311	S&B/PI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,0057600	22,97	0,13			
Itens	00011002	S&B/PI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0300000	17,28	0,51			
Itens	00003768	S&B/PI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,0306000	1,60	0,04			
Itens	00043054	S&B/PI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,1660000	5,99	0,99			
Itens	00000252	Próprio	Chumbador CB&A-C&B165 S&B"	Material	UNDO	0,2100000	12,77	2,23			
Itens	00001333	S&B/PI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 12" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,2340000	5,95	1,39			
Itens	00000356	Próprio	BARRA DE FERRO CHATA	Material	KG	0,7880000	5,94	4,48			
						MO sem LS >>>	1,77	LS >>>	1,49		
						Valor de BDI >>>	3,58	Quant. >>>	456,0000000	Valor com BDI >>>	20,36
											9,284,75

2.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000578	Próprio	Escada metálica para acesso da base dos condensadores de ar condicionado, composta por: 1. Chapa AISI 102", barra lisa S&B", barras chatas 2"x1/4" e 1. 3"x1/4" e chumbadores S&B", inclusive fabrica 70, pintura com uma demão e acabamento acobreado duas demãos e montagem, conforme projeto. (Escada Plataforma 2-Biblioteca Central)	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	kg	1,000000	13,73	13,73
Composto	88316	S&B/PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0203237	13,15	0,26
Composto	88310	S&B/PI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0217175	18,06	0,39
Composto	88315	S&B/PI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1009400	17,37	1,75
Composto	88251	S&B/PI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1009400	13,40	1,35
Itens	0000255	Próprio	PRIMER EPOXI	Material	g	0,0012210	102,27	0,12
Itens	0000518	S&B/PI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0037000	11,15	0,04
Itens	00007311	S&B/PI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,0059200	22,97	0,13
Itens	00011002	S&B/PI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0300000	17,28	0,51
Itens	00003768	S&B/PI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,0314500	1,60	0,05
Itens	00043054	S&B/PI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHO	Material	KG	0,1660000	5,99	0,99
Itens	00000252	Próprio	Chumbador CB&A-C&B165 S&B"	Material	UNDO	0,1750000	12,77	2,23
Itens	00001333	S&B/PI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,1800000	5,95	1,10
Itens	00000357	Próprio	BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	0,8100000	5,94	4,81

2.5			Alvenarias e Divisórias								78.997,82
2.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composto	0000579	Próprio	Alvenaria de bloco cerâmico seis furos (9x14x19cm esp. 9cm, c/junta 20mm, assente c/argamassa de cimento e areia (1:5), preparo mecânico.	PADE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	44,41	44,41			
Composto	88377	S&B/PI	OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONARIAMONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0885896	14,34	1,27			
Composto	88243	S&B/PI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8075200	13,70	11,06			
Composto	88309	S&B/PI	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8137600	17,49	14,23			
Itens	00010535	S&B/PI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000077	3.277,39	0,02			
Itens	00002705	S&B/PI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,0257500	0,43	0,01			
Itens	00000370	S&B/PI	ÁREA MÉDIA - POSTO (JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	mE	0,0286000	36,91	1,05			
Itens	00001379	S&B/PI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-B32	Material	KG	7,7440000	0,50	3,87			
Itens	00007267	S&B/PI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	30,0000000	0,43	12,90			
						MO sem LS >>>	12,77	LS >>>	10,71	MO com LS >>>	23,48
						Valor de BDI >>>	11,11	Quant. >>>	392,0000000	Valor com BDI >>>	53,29
											20.890,22

2.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composto	0000580	Próprio	Alvenaria de bloco cerâmico seis furos (9x14x19cm esp. 19cm, c/ junta 20mm, assente c/ argamassa de cimento e areia (1:5), preparo mecânico.	PADE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,000000	129,92	129,92			
Composto	88377	S&B/PI	OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONARIAMONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4163711	14,34	5,97			
Composto	88243	S&B/PI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0180000	13,70	27,65			
Composto	88309	S&B/PI	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0344000	17,49	35,58			
Itens	00010535	S&B/PI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000304	3.277,39	0,11			
Itens	00002705	S&B/PI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,1210250	0,43	0,05			
Itens	00000370	S&B/PI	ÁREA MÉDIA - POSTO (JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	mE	0,1344200	36,91	4,96			
Itens	00001379	S&B/PI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-B32	Material	KG	36,3940000	0,50	18,19			
Itens	00007267	S&B/PI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	87,0000000	0,43	37,41			
						MO sem LS >>>	33,34	LS >>>	27,96	MO com LS >>>	61,30
						Valor de BDI >>>	32,51	Quant. >>>	68,0000000	Valor com BDI >>>	161,15
											10.958,31

2.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composi	00000164	Próprio	Alvenaria de bloco vazado de concreto - Pad®o UFMA, (15X20X20)cm, assente c/ argamassa de cimento e areia (1:4), preparo mecânico, formando junta de 20mm, cacoamento bolado.	PADE - PAREDE E PAINÉIS	m²	1,0000000	52,08	52,08			
Composi	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRA-D 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	mE	0,0200000	351,55	7,03			
Composi	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,70	13,70			
Composi	88309	SINAPI	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,49	17,49			
Itens	00000096	Próprio	Bloco de concreto pad®o UFMA (0,15 x 0,20 x 0,20m)	Material	UNDO	22,0000000	0,63	13,86			
						MO sem LS >>>	15,67	LS >>>	13,14	MO com LS >>>	28,81
						Valor de BDI >>>	13,03	Quant. >>>	10,0000000	Valor com BDI >>>	61,42
											614,25

2.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composto	96361	S&B/PI	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com gálias duplas, com vãos, AF_06/2017.p	PADE - PARE DE L/PAINES	m²	1,0000000	100,40	100,40			
Composto	88278	S&B/PI	MONTADOR DE ESTRUTURA METELICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8356000	14,79	12,35			
Composto	88316	S&B/PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	13,15	2,74			
Itens	00039432	S&B/PI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,5851000	1,70	2,69			
Itens	00039431	S&B/PI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5627000	0,18	0,45			
Itens	00039434	S&B/PI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	1,0327000	2,12	2,18			
Itens	00039443	S&B/PI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000	0,15	0,13			
Itens	00039435	S&B/PI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,06	1,20			
Itens	00039422	S&B/PI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	5,7990000	6,94	40,25			
Itens	00039419	S&B/PI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,8187000	6,12	11,13			
Itens	00037586	S&B/PI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = Ø3*MM E COMP HASTE = Ø2*MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0581000	26,72	1,55			
Itens	00039413	S&B/PI	PLACA /CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1000000	12,22	25,73			
						MO sem LS >>>	7,44	LS >>>	6,34	MO com LS >>>	13,68
						Valor de BDI >>>	25,13	Quant. >>>	12,0000000	Valor com BDI >>>	143,81
											1.725,75

2.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	102253	S&B/PI	Dispositivo cantilinha, tipo cabine, em granito cinza polido, esp. = 3cm, assentado com argamassa colante AC-B&E, exclusiva ferragens, AF_01/2021	PADE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	542,49	542,49
Composto	91692	S&B/PI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO_AF_08/2015	CHOB - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	15,38	1,36
Composto	91693	S&B/PI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO_AF_08/2015	CHOB - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHB	1,3160000	14,76	19,42
Composto	88274	S&B/PI	MARMORISTAGRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	17,41	24,46
Composto	88316	S&B/PI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	13,15	9,23

Itens	0000131	SNAPi	ADESIVO ESTRUCTURAL A BASE DE RESINA E POXI BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material		KG	0,5300000	32,50	17,22			
Itens	0003796	SNAPi	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material		KG	0,9700000	2,00	1,94			
Itens	0004476	SNAPi	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FOLHAS POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E = 90,0* CM	Material		m²	1,0500000	446,54	446,85			
							MO sem LS ==> Valor de BDI ==>	26,50 125,78	LS ==> Quant. ==>	22,22 55,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Preço Total ==>	48,72 814,73 44.809,29
2.6			Esquadrias								206.862,04	
2.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo			Unid	Quant.		Valor Unit	Total	
Composto	100075	SNAPi	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MIDA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FOLHA-DO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120019	ESQV - ESQUADRIAS-FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000			376,98	376,98	
Composto	88261	SNAPi	CARPINTERIO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6870000			16,60	11,40	
Composto	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3340000			13,15	4,39	
Itens	00038124	SNAPi	ESPUMA EXPANSA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material		UN	1,1620000			18,18	21,12	
Itens	00039483	SNAPi	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALZARES E DOBRADILHAS)	Material		UN	1,0000000			340,07	340,07	
							MO sem LS ==> Valor de BDI ==>	7,60 94,35	LS ==> Quant. ==>	6,37 6,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Preço Total ==>	13,97 580,79 9.291,39
2.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo			Unid	Quant.		Valor Unit	Total	
Composto	0000171	Própio	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melâmico branco, folha leve ou média, 90x210, inclusive fechadura, parador de a "o" no comprimento de 40 cm e revestimento inferior com chapas de a "o" inox 304 final "e" com preenchimento total de espuma expansiva - fornecimento e instalação.	ESQV - ESQUADRIAS-FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000			1.195,59	1.195,59	
Composto	88261	SNAPi	CARPINTERIO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6870000			16,60	11,40	
Composto	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3340000			13,15	4,39	
Composto	91306	SNAPi	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERIAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÓDIO, COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120019	ESQV - ESQUADRIAS-FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000			95,71	95,71	
Composto	0000172	Própio	Barra de apoio reta em a "o" inoxidável polido Ø 1,14", comprimento de 45cm, inclusive final "e".	ESQV - ESQUADRIAS-FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000			126,26	126,26	
Itens	00038124	SNAPi	ESPUMA EXPANSA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material		UN	1,1620000			18,18	21,12	
Itens	00039483	SNAPi	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALZARES E DOBRADILHAS)	Material		UN	1,0000000			340,07	340,07	
Itens	00012759	SNAPi	CHAPA ACO INOX AISI 304 NÚMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NÚMERO 1 (LAPINADO A QUENTE, FOSCO)	Material		m²	1,0000000			573,79	573,79	
Itens	0004791	SNAPi	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material		KG	1,0000000			22,85	22,85	
							MO sem LS ==> Valor de BDI ==>	25,22 299,25	LS ==> Quant. ==>	21,15 4,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Preço Total ==>	46,37 1.604,49 6.417,36
2.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo			Unid	Quant.		Valor Unit	Total	
Composto	0000582	Própio	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melâmico branco, folha leve ou média, (0,90 x 2,10)m, vidro em vidro liso incolor (0,40x0,60)m, batente , alzar, dobradiças e fechadura , final "e" com preenchimento total de espuma expansiva completa	ESQV - ESQUADRIAS-FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000			562,59	562,59	
Composto	88325	SNAPi	VIDRAÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1560005			13,68	2,14	
Composto	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,082905			13,15	14,24	
Composto	88261	SNAPi	CARPINTERIO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,4714480			16,60	24,42	
Composto	88309	SNAPi	PERDIREIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,058128			17,49	36,00	
Itens	00039236	SNAPi	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1,4 X 13)	Material		KG	0,007020			14,29	0,11	
Itens	0000370	SNAPi	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m²	0,0245030			36,91	0,90	
Itens	0003961	SNAPi	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	0,1350000			16,25	2,30	
Itens	00010492	SNAPi	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material		m²	0,2400000			106,00	25,44	
Itens	0003093	SNAPi	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material		CJ	1,0000000			77,94	77,94	
Itens	00039483	SNAPi	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALZARES E DOBRADILHAS)	Material		UN	1,0000000			340,07	340,07	
Itens	00038124	SNAPi	ESPUMA EXPANSA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material		UN	1,1620000			18,18	21,12	
Itens	00011379	SNAPi	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	11,0557840			0,50	5,52	
Itens	00003528	Própio	Acabamento de madeira prévio de vidro, terminado por baguete (1,25x1)cm e moldura (2x1)cm.	Material		M	2,2000000			5,68	12,49	
							MO sem LS ==> Valor de BDI ==>	37,06 140,81	LS ==> Quant. ==>	31,08 5,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Preço Total ==>	68,14 1.385,05 2.770,06
2.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo			Unid	Quant.		Valor Unit	Total	
Composto	0000590	Própio	Porta acústica de madeira em Ø1 folha de alvir, med.(0,9x2,10)m, STC = 350dB, composta por: vedação inferior tipo guilhotina; revestida com laminado melâmico no cor branco inclusive alzaraz; revestimento interno com material absorvente acústico (P de rocha). Barra anti-ruido de acionamento radial tipo push-Conforme projeto.	ESQV - ESQUADRIAS-FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000			3.154,20	3.154,20	
Composto	8887	SNAPi	OPERADOR DE BETONEIRA-ESTACIONAMENTO/REABASTECIMENTO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4325025			14,34	6,20	
Composto	88309	SNAPi	PERDIREIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,9000928			17,49	78,70	
Composto	88261	SNAPi	CARPINTERIO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	4,7766400			16,60	79,29	
Composto	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,4562926			13,15	111,23	
Itens	00010535	SNAPi	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000378			3.277,39	0,12	
Itens	00002705	SNAPi	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	0,1251450			0,43	0,05	
Itens	0000370	SNAPi	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m²	0,1479470			36,91	5,46	
Itens	0000181	SNAPi	BATENTE / PORTAL / ALZAR / MARCO EM MADEIRA MACISA COM REBAFO, E = 49*CM, L = 94*CM, PARA PORTAS DE 60 CM A 120*CM X 910*CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURU / CURUPURA / PEROBA / CIMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALZARES)	Material		J/G	1,0000000			136,51	136,51	
Itens	0000363	Própio	Barra Anti-ruido Push-Digita com Chave.	Material		UN	1,0000000			598,88	598,88	
Itens	0000364	Própio	Porta acústica de madeira em Ø1 folha de alvir, med.(0,9x2,10)m, STC = 350dB, composta por: vedação inferior tipo guilhotina ; revestimento interno com material absorvente acústico (P de rocha)	Material		UN	1,0000000			1.788,90	1.788,90	
Itens	00011339	SNAPi	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material		KG	3,6000000			33,45	120,42	
Itens	00010341	SNAPi	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 25 X 3,08*MM, E = 0,8 MM	Material		m²	4,2000000			37,14	155,98	
Itens	00020017	SNAPi	GUARNICAO / ALZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 49*CM, L = 94*CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURU / CURUPURA / PEROBA / CIMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material		M	10,5000000			3,72	39,06	
Itens	00011379	SNAPi	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	66,8146760			0,50	33,40	
							MO sem LS ==> Valor de BDI ==>	132,11 789,49	LS ==> Quant. ==>	110,80 1,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Preço Total ==>	242,91 4.758,74 4.758,74
2.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo			Unid	Quant.		Valor Unit	Total	
Composto	0000991	Própio	Porta de madeira acústica de Ø1 folha de alvir, med.(2,00x2,10)m, com revestimento laminado melâmico branco, composta por: Dobradiças, referências com eficiência (e), montagem de lante e P de rocha; vedação "e" com guarnição "e" de EPDM, base anti-ruido para vedação "e" no piso; jogo de batente completo com digita vedação "e" de batente EPDM, batente 120mm; vedação "e" de 42 DB.	ESQV - ESQUADRIAS-FERRAGENS/VIDROS		UN	1,0000000			12.608,36	12.608,36	
Composto	88309	SNAPi	PERDIREIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,058128			17,49	36,00	
Composto	88261	SNAPi	CARPINTERIO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	8,0960000			16,60	134,39	
Composto	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	10,3716286			13,15	136,38	
Itens	0000370	SNAPi	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m²	0,0245030			36,91	0,90	
Itens	0000364	Própio	Porta acústica de madeira em Ø1 folha de alvir, med.(0,9x2,10)m, STC = 350dB, composta por: vedação inferior tipo guilhotina ; revestimento interno com material absorvente acústico (P de rocha)	Material		UN	1,0000000			1.788,90	1.788,90	
Itens	00011379	SNAPi	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material		KG	11,0557840			0,50	5,52	
Itens	0000365	Própio	Porta de madeira acústica de Ø1 folha de alvir, med.(2,00x2,10)m, com revestimento laminado melâmico branco, composta por: Dobradiças, referências com eficiência (e), montagem de lante e P de rocha; vedação "e" com guarnição "e" de EPDM, base anti-ruido para vedação "e" no piso; jogo de batente completo com digita vedação "e" de batente EPDM, batente 120mm; vedação "e" de 42 DB.	Material		UN	1,0000000			10.506,27	10.506,27	
							MO sem LS ==> Valor de BDI ==>	146,84 3.155,87	LS ==> Quant. ==>	123,15 2,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Preço Total ==>	269,99 16.720,79 33.441,39
2.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo			Unid	Quant.		Valor Unit	Total	
Composto	91841	SNAPi	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FOLHA-DO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120019	ESQV - ESQUADRIAS-FERRAGENS/VIDROS		m²	1,0000000			472,62	472,62	
Composto	88309	SNAPi	PERDIREIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3826000			17,49	6,69	
Composto	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1910000			13,15	2,51	
Itens	0007548	SNAPi	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILIPS	Material		UN	4,8166000			0,35	1,68	
Itens	0003688	SNAPi	GUARNICAO / MOLDURA / ABREMENTE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMINIO PERFILADO, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material		M	6,8504000			16,10	110,29	
Itens	00039025	SNAPi	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LIZARISTA, Ø7 X 210 CM	Material		UN	0,5473000			602,50	329,74	

2.5.14	Código	Base	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composto	0000055	Pix/Br	Porta metálica canal 5" ou grade padrão AFPM, med. (2,30 x 2,20)m, chapeado folhas de alze, estrutura externa(módulo) e converteventes horizontais em barra chata (11,02x14)", esp. aumento ajustado do tubo metálico 12,50" em ambas as extremidades, esp. aumento interno 12,50m; barra de chape galvanizada lsa # 18 (12,50m) fixada internamente, nos dois laterais horizontais inferiores, acurta-se na base interna do V, com largura de cimento e anela (1,3), parafuso mecânico, inclusive tv's dobrado de ferro 3/4" por folha, conjunto de fecho inferior e superior em barra laminada 1/2 comprimento 20m; porta chapeado em barra laminada 10mm, cabideiro 20mm, fechadura de entrada verso forte para porta externa, completo.	ESQV - ESQUADRAS-FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.682,94
Composto	8837	SNMPI	Operador de betoneira estacionária amarrador com encargos complementares	H	0,1135541	14,34	1,62
Composto	8831	SNMPI	Servente com encargos complementares	H	0,5096172	13,15	6,70
Composto	8835	SNMPI	Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	H	1,0148240	16,60	16,83
Composto	8839	SNMPI	Pedreiro com encargos complementares	H	0,4893760	17,49	113,50
Composto	8835	SNMPI	Serralheiro com encargos complementares	H	13,1827640	17,37	228,98
Composto	8843	SNMPI	Ajudante especializado com encargos complementares	H	19,6227360	13,70	268,83
Itens	0001053	SNMPI	Betoneira capacidade nominal 400 L, capacidade de mistura 280 L, motor elétrico trifásico 220/380 V potência 2 CV, sem carregador	Equipamento	UN	0,0000099	3,277,39
Itens	0000070	SNMPI	Área média - posto / jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	mE	0,0324104	36,91	1,19
Itens	0000270	SNMPI	Energia elétrica até 2000 kWh/mês, taxa de demanda	kWh	0,0328570	0,43	0,01
Itens	0002081	SNMPI	Fechadura especial para porta externa, em aço inox (macaneta, testeta e contra-testeta) e em 2mm (macaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, máquina de 50 mm, incluindo chave tipo cilindro	Material	CJ	1,0000000	86,02
Itens	0001097	SNMPI	Eletrodo revestido AWS - E7018, diâmetro igual a 4,00 mm	KG	3,3400000	17,99	60,08
Itens	0000378	SNMPI	Lixa em folha para ferro, número 150	UN	4,6160000	1,60	7,38
Itens	0000508	SNMPI	Cadado simples, corpo em latão maciço, com largura de 35 mm e altura de aprox 30 mm, haste cementada (não longa), em aço temperado com diâmetro de aprox 6,0 mm, incluindo 2 chaves	Material	UN	6,0000000	16,06
Itens	0000137	SNMPI	Cimento Portland composto CP 32	KG	14,6385272	0,50	7,31
Itens	0000367	Pix/Br	Dobradilha de ferro 3/4"	UN	12,0000000	1,59	19,08
Itens	0001046	SNMPI	Chapa de aço galvanizada bitola 65S 18, E = 1,25 mm (18,00 kg/m2)	Material	KG	30,0000000	7,49
Itens	0000257	Pix/Br	Barra de ferro chata, retangular (qualquer bitola)	Material	KG	60,9100000	5,94
Itens	0000369	Pix/Br	Barra lisa redonda 12,5mm (0,999kg/m)	Material	KG	45,8000000	3,98

2.6.16	CABEÇO / Bancos	Descrição		Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto 70	0000599 P/Alfrio	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO, MADEIRA - CÂMBIO ISO-4MM, BATENTES, GUARNIÇÕES, FECHES E DEMAIS FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA.		ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/EV.DOROS	m²	1,0000000	476,72	476,72	
Composto 70	88316 S/NAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8676716	13,15	11,40	
Composto 70	88309 S/NAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7363004	17,49	30,36	
Itens	0000361 P/Alfrio	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G			UN	0,8530000	16,25	13,86	
Itens	0000362 P/Alfrio	Ferragens em alumínio branco, pignola, machos/ditosados, hastes/braços e parafusos/fichas.		Material	G	0,6000000	28,40	17,04	
Itens	0004381 S/NAPI	JANELA MAXIMAR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICÃO/ALZAR		Material	UN	2,0833000	161,64	336,74	
Itens	0003688 S/NAPI	GUARNICÃO / MOLDURA / ARREME DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE		Material	M	4,0000000	16,10	64,40	
Itens	0004377 S/NAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		Material	UN	24,4000000	0,12	2,92	
				MO sem LS >>	2012	LS >>	16,88	MO com LS >>	37,00
				Valor de BDI >>	119,32	Quant. >>	8,0000000	Valor com BDI >>	728,66
								Preço Total >>	5.829,25

2.6.17	CABEÇO / Bancos	Descrição		Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composto 70	0000597 P/Alfrio	JANELA DE ALUMÍNIO BRANCO, MADEIRA - CÂMBIO FLEXÍVEL 4MM, BATENTES, GUARNIÇÕES, FECHADURAS E DEMAIS FERRAGENS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETA.		ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/EV.DOROS	m²	1,0000000	480,21	480,21
Composto 70	88316 S/NAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8676716	13,15	11,40
Composto 70	88309 S/NAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7363004	17,49	30,36
Itens	0000362 P/Alfrio	Ferragens em alumínio branco, pignola, machos/ditosados, hastes/braços e parafusos/fichas.		Material	G	0,6000000	28,40	17,04
Itens	0003961 S/NAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		Material	UN	1,2467000	16,25	20,25
Itens	0004381 S/NAPI	JANELA MAXIMAR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICÃO/ALZAR		Material	UN	2,0833000	161,64	336,74
Itens	0003688 S/NAPI	GUARNICÃO / MOLDURA / ARREME DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE		Material	M	4,0000000	16,10	64,40
Itens	0004377 S/NAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		Material	UN	0,2000000	0,12	0,02

26.19	C&B/g - Bancos	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Compos 7ºo	0000601	Paralelo	ESCO - ESCORAMENTO	m²	1,000000	432,90	432,90
Compos 7ºo	88377	SNAP1	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMANTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0177985	14,34
Compos 7ºo	88309	SNAP1	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	17,49
Compos 7ºo	88315	SNAP1	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	87,66
Compos 7ºo	88243	SNAP1	ALIBANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	13,70
Insumo	0001035	SNAP1	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000016	3.277,39
Insumo	0000010	SNAP1	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIBUÍD NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050800	36,91
Insumo	0000705	SNAP1	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,0051500	0,43

Itens	0001097	SNAP	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material		KG	6,500000	17,99	8,99			
Itens	0003768	SNAP	LRA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	Material		UN	6,700000	1,60	1,12			
Itens	00001379	SNAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 332	Material		KG	2,294400	0,50	1,14			
Itens	00004777	SNAP	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUADRIL BITOLA), ESPESURA ENTRE 1,8" E 1,4"	Material		KG	21,000000	5,92	124,32			
Itens	0000370	Prófilo	chapa expandida galvanizada GME 1, esp. 1/4 (21,77kg/m2)	Material		KG	31,420000	3,66	122,31			
							MO sem LS == Valor de BDI ==	84,05 108,35	LS == Quant. ==	70,50 7,000000	MO com LS == Valor com BDI == Pre o Total ==	154,55 569,85 3,988,83
2.8.20	Cálculo Banco	Descrição			Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composto	0000662	Prófilo	Janela de correr em alumínio branco, formada por quatro módulos de 1,85 (cada), separados por montante de (5x10)cm, câmbio folhas, cada, citacatrol, guarn. pes, molduras, acessórios, ferragens de fixação, acabamento e vidro temperado 6mm, completa.	ESQV - ESQUADRIAS FERRAGENS VIDROS	mq		1,000000	309,37			309,37	
Composto	88316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,484268	13,15			19,64	
Composto	88325	SNAP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,872200	13,68			25,61	
Itens	0003961	SNAP	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material		UN	6,340000	16,25			5,62	
Itens	0000371	Prófilo	Ferragens em alumínio branco p/fixar de cor (pao do facho).	Material		cj	6,450000	3,86			1,73	
Itens	00010506	SNAP	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material		mq	1,000000	149,45			149,45	
Itens	00011950	SNAP	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	1,913000	0,12			0,22	
Itens	00039432	SNAP	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	2,605000	1,70			4,42	
Itens	0000360	Prófilo	PERFIL DE ALUMINIO BRANCO	Material		KG	4,000000	25,67			102,68	
							MO sem LS == Valor de BDI ==	21,27 77,43	LS == Quant. ==	17,84 20,000000	MO com LS == Valor com BDI == Pre o Total ==	39,11 462,63 9,522,30
2.8.21	Cálculo Banco	Descrição			Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composto	0000663	Prófilo	Janela/Painel em vidro duplo laminado (4+4)mm, citacatrol, guarn. pes, molduras, acessórios e ferragens de fixação e bancamento em alumínio branco; largura mínima do perfil de sustento 7" e da folha de vidro 7cm, completa. (Obs. observar perfil existente na obra)	ESQV - ESQUADRIAS FERRAGENS VIDROS	mq		1,000000	653,09			653,09	
Composto	88316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,548468	13,15			21,65	
Composto	88325	SNAP	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		2,024000	13,68			27,68	
Itens	0000362	Prófilo	Ferragens em alumínio branco, p/fixar, material dobrado a, haste/braço e pao do facho).	Material		cj	6,400000	28,40			11,36	
Itens	0003491	SNAP	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLA, ESPESURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	Material		mq	1,000000	507,49			507,49	
Itens	00011950	SNAP	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,190000	0,12			0,26	
Itens	00039432	SNAP	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material		M	2,992000	1,70			5,08	
Itens	0000360	Prófilo	PERFIL DE ALUMINIO BRANCO	Material		KG	3,100000	25,67			79,57	
							MO sem LS == Valor de BDI ==	23,19 163,46	LS == Quant. ==	19,45 28,000000	MO com LS == Valor com BDI == Pre o Total ==	42,64 1,093,94 39,630,28
2.8.22	Cálculo Banco	Descrição			Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composto	0000664	Prófilo	Visor Acústico 40 DB, med. (2,00 x 1,10)m, quadro em chapa de a/c carbono e enchimento câmara perfurada galvanizada e vidro duplo esp. 10mm	ESQV - ESQUADRIAS FERRAGENS VIDROS	UNDO		1,000000	4,384,00			4,384,00	
Composto	88377	SNAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0185917	14,34			0,26	
Composto	88442	SNAP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0480000	12,79			51,77	
Composto	88309	SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4080000	17,49			71,16	
Itens	00010535	SNAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento		UN	6,000016	3,277,39			0,00	
Itens	0000370	SNAP	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETIADO NA) AZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material		ME	6,0057780	36,91			6,21	
Itens	00001379	SNAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 332	Material		KG	2,611980	0,50			1,30	
Itens	0000372	Prófilo	Visor Acústico 40 DB, med. (2,00 x 1,10)m, quadro em chapa de a/c carbono e enchimento câmara perfurada galvanizada e vidro duplo esp. 10mm	Material		und	1,000000	4,259,30			4,259,30	
							MO sem LS == Valor de BDI ==	58,82 1.097,31	LS == Quant. ==	49,33 1,000000	MO com LS == Valor com BDI == Pre o Total ==	108,15 6.777,39 6.777,39
2.8.23	Cálculo Banco	Descrição			Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composto	91306	SNAP	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÍDIO, COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS FERRAGENS VIDROS	UN		1,000000	95,71			95,71	
Composto	88261	SNAP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,7670000	16,60			12,73	
Composto	88316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3840000	13,15			5,04	
Itens	00003093	SNAP	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material		Cj	1,000000	77,94			77,94	
							MO sem LS == Valor de BDI ==	8,55 23,95	LS == Quant. ==	7,17 16,000000	MO com LS == Valor com BDI == Pre o Total ==	15,72 135,11 2,161,69
2.8.24	Cálculo Banco	Descrição			Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composto	0000665	Prófilo	Ferragens p/fixar veneziana de alumínio uma folha, (dobrada a de lat) e (3 x 2, 1/2), fechadura de embutir p/interior, parafusos, completa.	ESQV - ESQUADRIAS FERRAGENS VIDROS	cj		1,000000	144,90			144,90	
Composto	88316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3906048	13,15			5,13	
Composto	88239	SNAP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,6072000	13,36			8,11	
Composto	88261	SNAP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,3834040	16,60			22,96	
Itens	00003093	SNAP	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material		Cj	1,000000	77,94			77,94	
Itens	00011447	SNAP	DOBRADICA EM LATÃO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material		UN	2,000000	15,38			30,76	
							MO sem LS == Valor de BDI ==	17,58 36,26	LS == Quant. ==	14,58 22,000000	MO com LS == Valor com BDI == Pre o Total ==	31,86 190,41 4,189,09
2.8.25	Cálculo Banco	Descrição			Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composto	0000666	Prófilo	Ferragens p/fixar veneziana de alumínio uma folha (dobrada a de lat) e (3 x 2, 1/2), fechadura interna de embutir, parafusos, completa.	ESQV - ESQUADRIAS FERRAGENS VIDROS	cj		1,000000	157,21			157,21	
Composto	88316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3906048	13,15			5,13	
Composto	88261	SNAP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,6870040	16,60			28,00	
Itens	00003093	SNAP	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material		Cj	1,000000	77,94			77,94	
Itens	00011447	SNAP	DOBRADICA EM LATÃO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material		UN	3,000000	15,38			46,14	
							MO sem LS == Valor de BDI ==	16,01 39,34	LS == Quant. ==	13,42 2,000000	MO com LS == Valor com BDI == Pre o Total ==	29,43 218,06 436,11
2.8.26	Cálculo Banco	Descrição			Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composto	0000667	Prófilo	Ferragens p/fixar veneziana de alumínio uma folha (dobrada a de lat) e (3 x 2, 1/2), fechadura externa de embutir, parafusos, completa.	ESQV - ESQUADRIAS FERRAGENS VIDROS	cj		1,000000	236,61			236,61	
Composto	88316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,6946442	13,15			9,13	
Composto	88239	SNAP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,9160000	13,36			12,16	
Composto	88261	SNAP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,6870040	16,60			28,00	
Itens	00003093	SNAP	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLINDO CHAVE TIPO CLINDRO	Material		Cj	1,000000	77,94			77,94	
Itens	00011447	SNAP	DOBRADICA EM LATÃO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material		UN	3,000000	15,38			46,14	
Itens	0004251	SNAP	PARAFUSO QUEILADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material		UN	6,000000	10,54			63,24	
							MO sem LS == Valor de BDI ==	23,62 59,22	LS == Quant. ==	19,81 2,000000	MO com LS == Valor com BDI == Pre o Total ==	43,43 470,39 940,51
2.8.27	Cálculo Banco	Descrição			Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composto	0000668	Prófilo	Ferragens p/fixar veneziana de alumínio, uma folha (dobrada a de lat) e (3 x 2, 1/2), fechadura externa de embutir, parafusos, completa.	ESQV - ESQUADRIAS FERRAGENS VIDROS	cj		1,000000	182,97			182,97	
Composto	88316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,5096172	13,15			6,70	
Composto	88239	SNAP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,9160000	13,36			12,16	
Composto	88261	SNAP	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,9248240	16,60			31,95	
Itens	00003081	SNAP	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLINDO CHAVE TIPO CLINDRO	Material		Cj	1,000000	86,62			86,62	
Itens	00011447	SNAP	DOBRADICA EM LATÃO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material		UN	3,000000	15,38			46,14	
							MO sem LS ==	24,39	LS ==	20,45	MO com LS ==	44,84

		Valor de BDI ==>	45,79	Quant. ==>	1,0000000	Valor com BDI ==> Pre o Total ==>	235,60 235,60
2.2.28	CABEÇO - Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000609	Prótipo Ferragem p/ porta de veneziana de alumínio, duas folhas (dobradiça de latão 3 x 2, 1/2), fechadura externa de embut, fôrtilho redondo, fecho de pino c/ capuchinho e parafusos, completa.	ESQV - ESQUADRIAS-FERRAGENS/VIDROS	CJ	1,0000000	283,00	283,00
Composto	88316	SINAPI SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9096172	13,15	6,70
Auxiliar	88239	SINAPI AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8216000	13,36	24,33
Composto	88261	SINAPI CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8352400	16,60	47,07
Auxiliar	0000381	SINAPI FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 35 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CLINDRO	Material	CJ	1,0000000	86,02	86,02
Isuamo	0000073	Prótipo COPINHO DE PISO PARA FECHO TIPO CAPUCHINHO	Material	und	1,0000000	8,52	8,52
Isuamo	0001455	SINAPI FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	2,0000000	9,04	18,08
Isuamo	0001447	SINAPI DOBRADICA EM LATÃO, 3 "x 2 1/2 "; E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	6,0000000	15,38	92,28
		MO sem LS ==> Valor de BDI ==>	37,47 70,83	LS ==> Quant. ==>	31,42 3,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Pre o Total ==>	68,89 360,36 1.001,07
2.2.29	CABEÇO - Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000610	Prótipo Ferragem p/ porta de veneziana de alumínio, duas folhas (dobradiça de latão 3 x 2, 1/2), fechadura externa de embut, fôrtilho redondo, fecho de pino c/ capuchinho e parafusos, completa.	ESQV - ESQUADRIAS-FERRAGENS/VIDROS	CJ	1,0000000	283,00	283,00
Composto	88316	SINAPI SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9096172	13,15	6,70
Auxiliar	88239	SINAPI AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8216000	13,36	24,33
Composto	88261	SINAPI CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8352400	16,60	47,07
Auxiliar	0000381	SINAPI FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 35 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CLINDRO	Material	CJ	1,0000000	86,02	86,02
Isuamo	0000073	Prótipo COPINHO DE PISO PARA FECHO TIPO CAPUCHINHO	Material	und	1,0000000	8,52	8,52
Isuamo	0001455	SINAPI FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	2,0000000	9,04	18,08
Isuamo	0001447	SINAPI DOBRADICA EM LATÃO, 3 "x 2 1/2 "; E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	6,0000000	15,38	92,28
		MO sem LS ==> Valor de BDI ==>	37,47 70,83	LS ==> Quant. ==>	31,42 3,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Pre o Total ==>	68,89 360,36 1.001,07
2.2.30	CABEÇO - Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000611	Prótipo Ferragem p/ porta de veneziana de alumínio duas folhas (dobradiça de latão 3 x 2, 1/2), fechadura interna de embut, fôrtilho redondo, fecho de pino c/ capuchinho e parafusos, completa.	ESQV - ESQUADRIAS-FERRAGENS/VIDROS	CJ	1,0000000	260,36	260,36
Composto	88316	SINAPI SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9096048	13,15	5,13
Auxiliar	88239	SINAPI AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8216000	13,36	24,33
Composto	88261	SINAPI CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5978040	16,60	43,12
Auxiliar	0001455	SINAPI FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	UN	1,0000000	9,04	9,04	9,04
Isuamo	0000073	Prótipo COPINHO DE PISO PARA FECHO TIPO CAPUCHINHO	Material	und	1,0000000	8,52	8,52
Isuamo	0000303	SINAPI FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 35 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	77,94	77,94
Isuamo	0001447	SINAPI DOBRADICA EM LATÃO, 3 "x 2 1/2 "; E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	6,0000000	15,38	92,28
		MO sem LS ==> Valor de BDI ==>	34,81 65,16	LS ==> Quant. ==>	29,20 4,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Pre o Total ==>	64,01 328,57 1.314,28
2.2.31	CABEÇO - Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000612	Prótipo Grade metálica fixa, padão UFMA - (estrutura externa/moldura) e contraventamento horizontal em barra chata (1 1/2x1/4)", esp. amento aproximado de 50cm; enclenchimento vertical em barra de ferro laminado 4 1/2", sem emenda, esp. amento interno 12,5cm, assente na face interna do vfo, conjugação de concreto e aço (1-3), proprio mecanismo.	ESQV - ESQUADRIAS-FERRAGENS/VIDROS	mã	1,0000000	191,71	191,71
Composto	88377	SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONARIAMTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0177808	14,34	0,25
Auxiliar	88315	SINAPI SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0180000	17,37	35,06
Composto	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	17,49	17,79
Auxiliar	88243	SINAPI AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0242000	13,70	41,48
Isuamo	0001655	SINAPI BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000616	3,27739	0,00
Isuamo	0000070	SINAPI AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETIROADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	mE	0,0050800	36,91	0,18
Isuamo	00002705	SINAPI ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,0051500	0,43	0,00
Isuamo	0001097	SINAPI ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,7000000	17,99	12,59
Isuamo	0000768	SINAPI LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	Material	UN	0,7000000	1,60	1,12
Isuamo	0001379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,2944400	0,50	1,14
Isuamo	0000106	Prótipo Barra fixa redonda 12,5mm (0,999mm)	Material	KG	7,0000000	3,98	27,86
Isuamo	0000546	SINAPI BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	9,5000000	5,71	54,24
		MO sem LS ==> Valor de BDI ==>	45,42 47,98	LS ==> Quant. ==>	38,10 216,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Pre o Total ==>	83,52 239,84 51.854,38
2.2.32	CABEÇO - Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000613	Prótipo Grade metálica com quadro em cantoneira de aças iguais 1/2" x 3/16", montantes de tubo galvanizado 1 1/2" e fechamento em tela ondulada fio 2,77mm (12BWG), malha 5x5 cm.	ESQV - ESQUADRIAS-FERRAGENS/VIDROS	mã	1,0000000	444,27	444,27
Composto	88315	SINAPI SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0094000	17,37	17,53
Auxiliar	88261	SINAPI AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0094000	12,40	12,52
Composto	0001002	SINAPI ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,5000000	17,28	8,64
Isuamo	0000797	SINAPI TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 110", E = 9,25*MM, PESO 95,81*KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8000000	32,75	26,20
Isuamo	0000037	Prótipo BARRA DE FERRO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	Material	KG	3,1300000	5,94	18,59
Isuamo	0000764	SINAPI TELA DE ARAME ONDULADA, FIO 9/27*MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	mã	0,3100000	30,91	195,04
Isuamo	0000591	SINAPI CANTONEIRA ALUMÍNIO ABAS IGUAIS 1 1/2", E = 3/16"	Material	KG	8,8200000	16,68	144,75
		MO sem LS ==> Valor de BDI ==>	14,85 111,20	LS ==> Quant. ==>	12,46 26,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Pre o Total ==>	27,31 654,71 17.822,52
2.3		Instalação elétrica					347.430,55
2.3.1	CABEÇO - Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000215	Prótipo Quadro de montagem de sobrepor (800x600x220mm), em chapa metálica, clareamento trifásico e neutro, chave seletora 2 posições e botão de comando duplo com sinaliza, interruptor horílo, fornecimento e instalação (Medição-Imperato)	DEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNDO	1,0000000	1.399,55	1.399,55
Composto	88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,65	40,95
Auxiliar	88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	17,70	53,10
Isuamo	00012229	SINAPI COBRE ELETROLÍTICO EM BARRA OU CHAPA	Material	KG	2,5000000	67,50	168,75
Isuamo	00000166	Prótipo Chave Seletora 2 posições para comando de bombas.	Material	und	1,0000000	20,41	20,41
Isuamo	00000167	Prótipo Botão-Flutuação de comando duplo, c/ sinaliza.	Material	und	2,0000000	76,79	153,58
Isuamo	00000196	Prótipo Interruptor horílo 380/220V	Material	und	1,0000000	106,48	106,48
Isuamo	00000172	Prótipo Tábua DIN Galvanizada lisa (35x7,5x-2m)	Material	und	1,0000000	20,26	20,26
Isuamo	00000197	Prótipo Quadro de montagem de sobrepor (800x600x250mm), em chapa metálica, clareamento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	Material	und	1,0000000	709,88	709,88
Isuamo	00000174	Prótipo Parafuso 4,2X13 Phillips Torneado ponta aguç.	Material	und	8,0000000	0,14	1,12
Isuamo	00000198	Prótipo Parafuso cabeça redonda fenda simples latão com arruela 1/4"x3/4"	Material	und	100,0000000	0,49	49,00
Isuamo	00000175	Prótipo Isolador para barramento epóxi (15mmx25mmx14")	Material	und	14,0000000	5,43	76,02
		MO sem LS ==> Valor de BDI ==>	45,08 550,30	LS ==> Quant. ==>	37,81 1,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Pre o Total ==>	82,89 1.471,22 1.471,22
2.3.2	CABEÇO - Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000614	Prótipo Quadro de montagem de sobrepor (1000x600x250mm), em chapa metálica, clareamento trifásico e neutro, chave seletora 2 posições, botoneira liga-desliga, programador horílo, fmpada de sinalização, e mE	DEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNDO	1,0000000	2.019,48	2.019,48
Composto	88264	SINAPI ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3996600	17,70	60,17
Auxiliar	88247	SINAPI AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3996600	13,65	46,40
Isuamo	00000374	Prótipo Quadro de montagem de sobrepor (1000x600x250mm), em chapa metálica, clareamento trifásico e neutro	Material	und	1,0000000	908,15	908,15
Isuamo	00000375	Prótipo Botoneira liga-desliga 220 1NAT 1Nf.	Material	und	1,0000000	5,38	5,38
Isuamo	00000376	Prótipo Programador horílo digital 220V.	Material	und	1,0000000	98,82	98,82

Itens	0000377	Pc/Fio	Swakiro Led 220v VD verde S.LDS.	Material	und	1,0000000	8,46	8,46
Itens	0000378	Pc/Fio	Swakiro Led 220v BR branco S.LDS.	Material	und	1,0000000	9,59	9,59
Itens	0000379	Pc/Fio	Swakiro Led 220v VM vermelho S.LDS.	Material	und	1,0000000	7,67	7,67
Itens	0000380	Pc/Fio	Ru# supervisor trifásico 380V CA com retardo RST.	Material	und	1,0000000	194,36	194,36
Itens	0000381	Pc/Fio	Chave seletora 2 posi°/es para comando de bombas.	Material	und	1,0000000	11,82	11,82
Itens	0000382	Pc/Fio	Bloco de contato NA/NF para sinais.	Material	und	3,0000000	4,49	13,47
Itens	0000383	Pc/Fio	Fita espal 3/8" (10mm).	Material	M	4,0000000	2,39	9,56
Itens	00012329	SNAPFI	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	Material	KG	4,2000000	67,50	283,50
Itens	0000172	Pc/Fio	Tubo DIN galvanizado lco (35x7,5x-2m	Material	und	12,5000000	20,26	253,25
Itens	0000175	Pc/Fio	Isolador para barramento epóxi (16mmx25mmx14°).	Material	und	16,0000000	5,43	86,88
Itens	0000173	Pc/Fio	Parafuso de rosca de máquina redonda 8x6 e 14x41°	Material	und	50,0000000	0,44	22,00
				MO com LS >>		51,09	42,84	92,93
				Valor de BDI >>		565,47		2.963,01
				Quant. >>		1,0000000		2.963,01

2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composto	0000615	Pc/Fio	Quadro de montagem de subopar (1200x800x50)mm, em chapa metálica, charramento trifásico e neutro, chave seletora 2 posi°/es, botoneira liga-desliga, programador horário, f°mpada de sinaliz° "q, e ru# supervisor trifásico, barramento e caixa "q, (Banco Progresso)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA + G	UND	1,0000000	2.171,82	
	88264	SNAPFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3966600	17,70	60,17
Composto	88247	SNAPFI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3966600	13,65	46,40
	0000175	Pc/Fio	Botoneira liga-desliga 220 1/4" 1NF.	Material	und	1,0000000	5,38	5,38
Itens	0000376	Pc/Fio	Programador Horário digital 220V.	Material	und	1,0000000	98,82	98,82
Itens	0000377	Pc/Fio	Swakiro Led 220v VD verde S.LDS.	Material	und	1,0000000	8,46	8,46
Itens	0000378	Pc/Fio	Swakiro Led 220v BR branco S.LDS.	Material	und	1,0000000	9,59	9,59
Itens	0000379	Pc/Fio	Swakiro Led 220v VM vermelho S.LDS.	Material	und	1,0000000	7,67	7,67
Itens	0000380	Pc/Fio	Ru# supervisor trifásico 380V CA com retardo RST.	Material	und	1,0000000	194,36	194,36
Itens	0000381	Pc/Fio	Chave seletora 2 posi°/es para comando de bombas.	Material	und	1,0000000	11,82	11,82
Itens	0000381	Pc/Fio	Chave seletora 2 posi°/es para comando de bombas.	Material	und	1,0000000	11,82	11,82
Itens	0000384	Pc/Fio	Quadro de montagem de subopar (1200x800x50)mm, em chapa metálica, charramento trifásico	Material	und	1,0000000	1.048,67	1.048,67
Itens	0000382	Pc/Fio	Bloco de contato NA/NF para sinais.	Material	und	3,0000000	4,49	13,47
Itens	0000383	Pc/Fio	Fita espal 3/8" (10mm).	Material	M	4,0000000	2,39	9,56
Itens	00012329	SNAPFI	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	Material	KG	4,2000000	67,50	283,50
Itens	0000172	Pc/Fio	Tubo DIN galvanizado lco (35x7,5x-2m	Material	und	12,5000000	20,26	253,25
Itens	0000175	Pc/Fio	Isolador para barramento epóxi (16mmx25mmx14°).	Material	und	16,0000000	5,43	86,88
Itens	0000173	Pc/Fio	Parafuso de rosca de máquina redonda 8x6 e 14x41°	Material	und	50,0000000	0,44	22,00

2.3.4	CABEÇO - Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	0000616	Pc/Fio	Quadro de montagem de subopar (800x600x50)mm, em chapa metálica, charramento trifásico e neutro, ru#	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA + G	UND	1,0000000	2.554,23
Composi	88264	SNAPFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1510000	17,70
Composi	88247	SNAPFI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1510000	13,65
Itens	0000380	Pc/Fio	Ru# supervisor trifásico 380V CA com retardo RST.	Material	und	2,0000000	194,36
Itens	0000381	Pc/Fio	Chave seletora 2 posi°/es para comando de bombas.	Material	und	2,0000000	11,82
Itens	0000385	Pc/Fio	Botão de comando digital, chinês.	Material	und	2,0000000	63,01
Itens	0000169	Pc/Fio	Ru# de prova "q" e de teste de fase.	Material	und	4,0000000	275,56
Itens	0000386	Pc/Fio	Quadro de montagem de subopar (800x600x50)mm, em chapa metálica, charramento trifásico e	Material	und	1,0000000	414,63
Itens	00012329	SNAPFI	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	Material	KG	5,0000000	67,50
				MO sem LS >>	77,40	LS >>	64,92
				Valor com BDI >>	639,32		2.609,60
				Quant. >>	3,0000000	MO com LS >>	142,32
						Pre o Total >>	7.828,81

2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto	101880	SNAPFI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DESJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA + G E ELIMINAÇÃO DE LIXO	UN	1,0000000	410,41	410,41	
Composto	87367	SNAPFI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA QMDM) PARA EMBOIMASSA ONCAISSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mE	0,0192000	385,44	7,40	
Composto	88264	SNAPFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	17,70	11,21	
Composto	88247	SNAPFI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6337000	13,65	8,65	
Itens	00012041	SNAPFI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DESJUNTORES DIN 150 A	Material	UN	1,0000000	383,15	383,15	
					MO sem LS >>	10,84	LS >>	9,10	19,94
					Valor de BDI >>	102,72	Valor com BDI >>	659,59	659,59
					Quant. >>	2,0000000	Preço Total >>	1.319,18	1.319,18

2.3.6	Código - Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	101883 - SNAPFI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DESJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA + G	UN	1,0000000	339,81	339,81
Composi	87367 - SNAPFI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA QMDM) PARA EMBOCIMASSA ONCAISSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mE	0,0134000	385,44	5,16
Composi	88264 - SNAPFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	17,70	9,44
Composi	88247 - SNAPFI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5335000	13,65	7,28
Itens	00013395 - SNAPFI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DESJUNTORES DIN 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	Material	UN	1,0000000	317,93	317,93

2.3.7	CABEÇO - Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composto	0000617	Pc/Fio	Quadro de distribuiçao de energia de sobrepor, de PVC, para 16 disjuntores DIN, fornecimento e instalaçao.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA + G	UND	1,0000000	106,46		
Composto	88264	SNAPFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6181200	17,70		
Composto	88247	SNAPFI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6181200	13,65		
Itens	00039801	SNAPFI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DESJUNTORES NEMA OU 16 DESJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	87,09		
				MO sem LS >>	9,28	LS >>	7,79	17,07	
				Valor de BDI >>	26,64	Quant. >>	1,0000000	Valor com BDI >> Preço Total >>	144,32

2.3.8	CABEÇO Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composto	0000618	Pc/Fio Panela autoproteção TTW (GBT 1000A), em chapa metálica 14mm, med(100-2000x2000x60)mm (A.L.P.), 1 dió na cor bege, Disjuntor Geral caixa moldada tripolar 630A, barramento principal de 1000A, fecho fundo, com os seguintes componentes: Multidistador MMND-Ck Chave de alim° "q, TC 8005A pendur preso "a 0,6/ carga 2,5 para barramento 1 3/4x3/8, 01 disjuntor Cx moldado tripolar 125A, 01 disjuntor Cx moldado tripolar 100A, 03 disjuntor Cx moldado tripolar 75A, 01 dió Cx moldado tripolar 150A, 01 disjuntor Cx tripolar 60A, 01 disjuntor Cx tripolar 25A, 01 disjuntor Cx tripolar 16A, 01 disjuntor Cx tripolar 15A, Dispositivo protetor de surto 60KA.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA + G	UND	1,0000000	60.425,28	60.425,28		
Itens	0000387	Pc/Fio Panela autoproteção TTW (GBT 1000A), em chapa metálica 14mm, med(100-2000x2000x60)mm (A.L.P.), 1 dió na cor bege, Disjuntor Geral caixa moldada tripolar 630A, barramento principal de 1000A, fecho fundo, com os seguintes componentes: Multidistador MMND-Ck Chave de alim° "q, TC 8005A pendur preso "a 0,6/ carga 2,5 para barramento 1 3/4x3/8, 01 disjuntor Cx moldado tripolar 125A, 01 disjuntor Cx moldado tripolar 100A, 03 disjuntor Cx moldado tripolar 75A, 01 dió Cx moldado tripolar 150A, 01 disjuntor Cx tripolar 60A, 01 disjuntor Cx tripolar 25A, 01 disjuntor Cx tripolar 16A, 01 disjuntor Cx tripolar 15A, Dispositivo protetor de surto 60KA.	Serviços	und	1,0000000	60.425,28	60.425,28		
				MO sem LS >>	0,00	LS >>	0,00	MO com LS >>	0,00
				Valor de BDI >>	15.124,44	Valor com BDI >>		90.486,13	90.486,13
				Quant. >>	1,0000000			Pre "a 1 total >>	

2.3.9	CABEÇO - Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	0000619	Pc/Fio	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 120A/150A, fornecimento e instala	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA + G	UND	1,0000000	207,23
Composi	88264	SNAPFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	E SUBMUNICÍPIO EXTERNA	H	0,4120800	17,70
Auxiliar	88247	SNAPFI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4120800	13,65
Itens	0000388	Pc/Fio	Disjuntor tripolar caixa moldada 125A/150A.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Material	und	1,0000000
						194,32	194,32
				MO com LS >>	6,18	LS >>	5,19
				Valor de BDI >>	51,86	Valor com BDI >>	316,58
				Quant. >>	1,0000000	Pre o Total >>	316,58

2.3.10	Cabeço Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composto	93633 SNAPFI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA + G E SUBINDUÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,07	6,07		
Composto	88264 SNAPFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	17,70	0,62		
Composto	88247 SNAPFI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	13,65	0,48		
Itens	0004653 SNAPFI	DISJUNTOR TIPO DIN EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	4,38	4,38		
Itens	00001570 SNAPFI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURTO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,59	0,59		
				MO com LS >>	0,52	LS >>	0,44	MO com LS >>	0,96
				Valor de BDI >>	1,51	Quant. >>	6.200,0000000	Valor com BDI >>	8,76
								Por 0,5000 >>	543,42

2.3.11	CABEÇO - Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	93634	SNAPFI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA + G	UN	1,0000000	6,45
Composto	88247	SNAPFI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	13,65
Composto	88264	SNAPFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	17,70

Itens	0004613	SNAPi	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A			UN	1,0000000	4,38	4,38
	00001570	SNAPi	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	1,0000000	0,59	0,59
				MO sem LS >>> Valor de BDI >>>	0,71 1,61	LS >>> Quant. >>>	0,60 1,0000000	MO com LS >>> Valor com BDI >>> Pre o Total >>>	1,31 9,17 9,17
2.2.12	C&Bigo Banco	Descrição				Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	9367	SNAPi	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA E LUMINOSA EXTERNA	UN	1,0000000		35,87	35,87
Composto	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000		17,70	1,86
Auxiliar	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000		13,65	1,44
Composto	0004709	SNAPi	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000		30,80	30,80
Itens	00001570	SNAPi	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	3,0000000	0,59	1,77
				MO sem LS >>> Valor de BDI >>>	1,58 8,97	LS >>> Quant. >>>	1,33 3,0000000	MO com LS >>> Valor com BDI >>> Pre o Total >>>	2,91 53,36 199,79
2.2.13	C&Bigo Banco	Descrição				Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	9368	SNAPi	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA E LUMINOSA EXTERNA	UN	1,0000000		37,03	37,03
Composto	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000		13,65	1,98
Auxiliar	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000		17,70	2,52
Composto	0004709	SNAPi	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000		30,80	30,80
Itens	00001570	SNAPi	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	3,0000000	0,59	1,77
				MO sem LS >>> Valor de BDI >>>	2,14 9,26	LS >>> Quant. >>>	1,80 19,0000000	MO com LS >>> Valor com BDI >>> Pre o Total >>>	3,94 54,47 1.034,92
2.2.14	C&Bigo Banco	Descrição				Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000020	Própio	Disjuntor tripolar DR, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA E LUMINOSA EXTERNA	UN	1,0000000		85,14	85,14
Composto	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000		13,65	2,71
Composto	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000		17,70	3,51
Auxiliar	00001571	SNAPi	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	3,0000000	0,75	2,25
Itens	0000389	Própio	Disjuntor Tripolar DR 25A	Material		unid	1,0000000	76,67	76,67
				MO sem LS >>> Valor de BDI >>>	2,98 21,31	LS >>> Quant. >>>	2,50 31,0000000	MO com LS >>> Valor com BDI >>> Pre o Total >>>	5,48 57,28 4.023,05
2.2.15	C&Bigo Banco	Descrição				Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	9370	SNAPi	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA E LUMINOSA EXTERNA	UN	1,0000000		39,27	39,27
Composto	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000		17,70	3,51
Auxiliar	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000		13,65	2,71
Composto	0004709	SNAPi	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000		30,80	30,80
Itens	00001571	SNAPi	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material		UN	3,0000000	0,75	2,25
				MO sem LS >>> Valor de BDI >>>	2,98 9,82	LS >>> Quant. >>>	2,50 2,0000000	MO com LS >>> Valor com BDI >>> Pre o Total >>>	5,48 57,28 1.14,18
2.2.16	C&Bigo Banco	Descrição				Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	9371	SNAPi	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA E LUMINOSA EXTERNA	UN	1,0000000		42,09	42,09
Composto	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000		17,70	4,83
Auxiliar	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000		13,65	3,73
Composto	0004709	SNAPi	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000		30,80	30,80
Itens	00001573	SNAPi	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	3,0000000	0,91	2,73
				MO sem LS >>> Valor de BDI >>>	4,11 10,53	LS >>> Quant. >>>	3,44 1,0000000	MO com LS >>> Valor com BDI >>> Pre o Total >>>	7,55 60,29 60,29
2.2.17	C&Bigo Banco	Descrição				Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000021	Própio	Disjuntor tripolar caixa moldada, corrente nominal de 70A - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA E LUMINOSA EXTERNA	UN	1,0000000		225,14	225,14
Composto	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000		13,65	7,74
Composto	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000		17,70	10,04
Auxiliar	00001575	SNAPi	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material		UN	3,0000000	1,16	3,48
Itens	0000390	Própio	Disjuntor tripolar caixa moldada 70A	Material		unid	1,0000000	203,88	203,88
				MO sem LS >>> Valor de BDI >>>	8,53 56,35	LS >>> Quant. >>>	7,15 1,0000000	MO com LS >>> Valor com BDI >>> Pre o Total >>>	15,68 339,25 339,25
2.2.18	C&Bigo Banco	Descrição				Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000197	Própio	Dispositivo de proteção de sobrecarga (DPS), corrente nominal 45KA, 275V.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA E LUMINOSA EXTERNA	UN	1,0000000		63,20	63,20
Composto	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4040000		13,65	5,54
Composto	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4040000		17,70	7,18
Auxiliar	00039471	SNAPi	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40KA (TIPO AC)	Material		UN	1,0000000	50,48	50,48
				MO sem LS >>> Valor de BDI >>>	6,10 15,81	LS >>> Quant. >>>	5,11 22,0000000	MO com LS >>> Valor com BDI >>> Pre o Total >>>	11,21 90,38 1.988,37
2.2.19	C&Bigo Banco	Descrição				Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000022	Própio	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado tipo "U", sem Tampa largura 100 mm e altura 50mm, instalado com suporte em perfil de alumínio reforçada de 150mm, inclusive emenda a cada 3,00m.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA E LUMINOSA EXTERNA	M	1,0000000		49,55	49,55
Composto	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6799320		13,65	9,28
Composto	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6799320		17,70	12,05
Auxiliar	0000111	Própio	Eletrocalha "a" galvanizada # 22, perfurada tipo "U", sem Tampa 100 x 50 mm	Material	M	1,0000000		10,39	10,39
Itens	0000391	Própio	Barra rosca 1/2" 3/8"	Material	M	2,0000000		7,16	14,32
Itens	0001267	SNAPi	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 0,54MM	Material	UN	1,5000000		0,66	0,99
Itens	0003997	SNAPi	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	1,5000000		0,19	0,28
Itens	00011964	SNAPi	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLIT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	1,5000000		1,51	2,26
				MO sem LS >>> Valor de BDI >>>	10,21 12,40	LS >>> Quant. >>>	8,57 141,0000000	MO com LS >>> Valor com BDI >>> Pre o Total >>>	18,78 78,66 10.809,31
2.2.20	C&Bigo Banco	Descrição				Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000023	Própio	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado tipo "U", sem Tampa largura 100 mm e altura 50mm, instalado com suporte em perfil de alumínio reforçada de 150mm, inclusive emenda a cada 3,00m.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA E LUMINOSA EXTERNA	M	1,0000000		56,74	56,74
Composto	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6799320		13,65	9,28
Composto	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6799320		17,70	12,05
Auxiliar	0000391	Própio	Barra rosca 1/2" 3/8"	Material	M	2,0000000		7,16	14,32
Itens	0001267	SNAPi	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 0,54MM	Material	UN	1,5000000		0,66	0,99
Itens	0003997	SNAPi	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	1,5000000		0,19	0,28
Itens	00011964	SNAPi	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLIT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	1,5000000		1,51	2,26
Itens	0000392	Própio	Eletrocalha Perfurada em chapa de aço galvanizado Tipo "U", sem Tampa, largura 100mm, altura 50mm.	Material	M	1,0000000		17,58	17,58
				MO sem LS >>> Valor de BDI >>>	10,21 14,20	LS >>> Quant. >>>	8,57 26,0000000	MO com LS >>> Valor com BDI >>> Pre o Total >>>	18,78 97,21 2.527,58
2.2.21	C&Bigo Banco	Descrição				Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000024	Própio	Perfilado perfurado em chapa de aço galvanizado # 22, largura 38 mm e altura 38 mm, com Tampa, instalado com suporte em perfil de alumínio reforçada de 150mm, inclusive emenda a cada 3,00m.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA E LUMINOSA EXTERNA	M	1,0000000		16,44	16,44
Composto	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1638622		17,70	2,95
Auxiliar	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230946		13,65	0,32
Itens	0003996	SNAPi	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,4670000		2,86	1,33
Itens	0003938	SNAPi	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	1,0000000		7,45	7,45
Itens	00011976	SNAPi	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,3330000		0,76	1,01
Itens	0001267	SNAPi	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 0,54MM	Material	UN	4,0000000		0,66	2,64
Itens	0003997	SNAPi	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000		0,19	0,76
				MO sem LS >>> Valor de BDI >>>	1,57 4,11	LS >>> Quant. >>>	1,32 380,0000000	MO com LS >>> Valor com BDI >>> Pre o Total >>>	2,89 22,58 8.581,41
2.2.22	C&Bigo Banco	Descrição				Tipo	Quant.	Valor Unit	Total

Composi ^{ção}	91929	SNAPi	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMq ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,84	3,84
Composi ^{ção}	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,70	0,70
Auxiliar	88264	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	13,65	0,54
Itens	00001021	SNAPi	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OUS, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	2,16	2,57
Itens	00021127	SNAPi	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,49	0,03
				MO sem LS ↔	0,60	LS ↔	0,50	1,10
				Valor de BDI ↔	0,96	Quant. ↔	24,0000000	5,54
								132,86
2.2.25	CABEÇO	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	91931	SNAPi	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MMq ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,38	5,38
Composi ^{ção}	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	13,65	0,70
Auxiliar	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	17,70	0,92
Itens	00000934	SNAPi	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OUS, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	3,14	3,73
Itens	00021127	SNAPi	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,49	0,03
				MO sem LS ↔	0,78	LS ↔	0,65	1,43
				Valor de BDI ↔	1,34	Quant. ↔	1,336,0000000	7,89
								10,408,20
2.2.26	CABEÇO	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	92962	SNAPi	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MMq ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,81	8,81
Composi ^{ção}	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	17,70	0,23
Auxiliar	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	13,65	0,17
Itens	00000995	SNAPi	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OUS, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	8,20	8,42
Itens	00021127	SNAPi	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,49	0,03
				MO sem LS ↔	0,19	LS ↔	0,16	0,35
				Valor de BDI ↔	2,21	Quant. ↔	1,020,0000000	14,20
								14,465,12
2.2.25	CABEÇO	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	92966	SNAPi	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMq ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	20,43	20,43
Composi ^{ção}	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	17,70	1,23
Auxiliar	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0697000	13,65	0,95
Itens	00001019	SNAPi	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OUS, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	17,96	18,21
Itens	00021127	SNAPi	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,49	0,03
				MO sem LS ↔	1,04	LS ↔	0,88	1,92
				Valor de BDI ↔	5,11	Quant. ↔	50,0000000	32,00
								1,889,28
2.2.26	CABEÇO	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	92960	SNAPi	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MMq ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	40,88	40,88
Composi ^{ção}	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1007000	13,65	1,37
Auxiliar	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1007000	17,70	1,78
Itens	00000977	SNAPi	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OUS, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,0150000	37,15	37,70
Itens	00021127	SNAPi	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,49	0,03
				MO sem LS ↔	1,51	LS ↔	1,26	2,77
				Valor de BDI ↔	10,23	Quant. ↔	371,0000000	64,79
								201,489,28
2.2.27	CABEÇO	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	92964	SNAPi	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MMq ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	68,59	68,59
Composi ^{ção}	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	13,65	1,97
Auxiliar	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	17,70	2,56
Itens	00001017	SNAPi	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OUS, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	Material	M	1,0150000	63,09	64,63
Itens	00021127	SNAPi	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,49	0,03
				MO sem LS ↔	2,17	LS ↔	1,82	3,99
				Valor de BDI ↔	17,16	Quant. ↔	379,0000000	109,13
								41,360,49
2.2.28	CABEÇO	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	00000650	Pd/Proj	Ponto de furação, 1, c/ateroado rígido soldável 25mm (34"), cabo 2,5mmq solda 70 (0,6 a 1,0Kv, caixa elétrica, q/abo e chumbamento.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	131,05	131,05
Composi ^{ção}	91937	SNAPi	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMq ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,0000000	2,63	26,30
Composi ^{ção}	91937	SNAPi	CABO OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3730000	7,07	2,65
Auxiliar	95727	SNAPi	ELETRÓDUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (34"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_110016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	5,0000000	7,55	37,75
Composi ^{ção}	90447	SNAPi	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRÓDUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_050015	INEL - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	5,0000000	4,28	21,40
Auxiliar	90466	SNAPi	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_050015	INEL - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	5,0000000	8,59	42,95
				MO sem LS ↔	47,05	LS ↔	39,47	86,52
				Valor de BDI ↔	32,80	Quant. ↔	388,0000000	102,29
								48,970,66
2.2.29	CABEÇO	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	00000626	Pd/Proj	Ponto de furação modificado no teto, c/ateroado rígido soldável 25mm (34"), cabo 2,5mmq solda 70 (0,6 a 1,0Kv, tomada 2P+T (10A/250V), caixa elétrica, q/abo e chumbamento.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	153,08	153,08
Composi ^{ção}	90466	SNAPi	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_050015	INEL - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	5,0000000	8,59	42,95
Composi ^{ção}	91937	SNAPi	CABO OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3730000	7,07	2,65
Auxiliar	91940	SNAPi	CABO RETANGULAR 4" X 2" MD DA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,53	9,53
Composi ^{ção}	91997	SNAPi	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,75	20,75
Composi ^{ção}	95727	SNAPi	ELETRÓDUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (34"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_110016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	5,0000000	7,55	37,75
Composi ^{ção}	91937	SNAPi	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMq ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	15,0000000	2,63	39,45
				MO sem LS ↔	48,34	LS ↔	40,54	88,88
				Valor de BDI ↔	38,31	Quant. ↔	1,0000000	122,20
								122,20
2.2.30	CABEÇO	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	00000627	Pd/Proj	Ponto de furação modificado na parede, c/ateroado rígido soldável 25mm (34"), cabo 2,5mmq solda 70 (0,6 a 1,0Kv, tomada duplo 2P+T (10A/250V), caixa elétrica, q/abo e chumbamento.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	134,79	134,79
Composi ^{ção}	90447	SNAPi	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRÓDUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_050015	INEL - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	4,28	9,41
Auxiliar	90466	SNAPi	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CABO DE TOMADA (40A OU 40A) AF_050015	INEL - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,76	2,76
Composi ^{ção}	90466	SNAPi	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_050015	INEL - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	2,3000000	8,59	18,89
Composi ^{ção}	91937	SNAPi	CABO OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3730000	7,07	2,65
Auxiliar	91940	SNAPi	CABO RETANGULAR 4" X 2" MD DA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,53	9,53
Composi ^{ção}	91997	SNAPi	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,75	20,75
Composi ^{ção}	95730	SNAPi	ELETRÓDUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (34"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_110016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	5,0000000	6,27	31,35
Composi ^{ção}	91937	SNAPi	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MMq ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	15,0000000	2,63	39,45
				MO sem LS ↔	40,53	LS ↔	33,98	74,50
				Valor de BDI ↔	33,73	Quant. ↔	55,0000000	147,55
								9,215,09
2.2.31	CABEÇO	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total

Composi ^{ção}	0000628	Pró-frio	Ponto de fixação montado na parede, chancelado (rgio soldável 25mm (3/4"), cabo 2,5mm², solda 70/30 (6,6 a 11Kv, tomada 2P+T (10A/250V), caixa efixica, qutro e chancelamento.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETÉRFICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	181,88	181,88
Composi ^{ção}	90447	SNAPFI	RASSO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_0502015	DNH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITARIAS	M	5,0000000	4,28	21,40
Composi ^{ção}	90456	SNAPFI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (8x4 OU 4x2), AF_0502015	DNH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITARIAS	UN	5,0000000	2,76	13,80
Composi ^{ção}	90466	SNAPFI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_0502015	DNH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITARIAS	M	5,0000000	8,59	42,95
Composi ^{ção}	91937	SNAPFI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETÉRFICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	7,07	2,63
Composi ^{ção}	91940	SNAPFI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" M8 DA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETÉRFICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,53	9,53
Composi ^{ção}	95730	SNAPFI	ELETRODUTO RIGIDO SOLDEVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1102016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETÉRFICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	5,0000000	6,27	31,35
Composi ^{ção}	91937	SNAPFI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTICHAUMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETÉRFICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	15,0000000	2,63	39,45
Composi ^{ção}	91997	SNAPFI	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETÉRFICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,75	20,75
			MO sem LS ↔ Valor do BDI ↔	62,45 45,52	LS ↔ Quant. ↔	52,38 18,0000000	MO com LS ↔ Valor com BDI ↔ Preço Total ↔	114,83 158,50 2.852,25
2.3.32	C&B/gu	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	0000629	Pró-frio	Ponto de fixação montado na parede, chancelado (rgio soldável 25mm (3/4"), cabo 2,5mm², solda 70/30 (6,6 a 11Kv, tomada 2P+T (10A/250V), caixa efixica, qutro e chancelamento.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETÉRFICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	134,79	134,79
Composi ^{ção}	90447	SNAPFI	RASSO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_0502015	DNH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITARIAS	M	2,2000000	4,28	9,41
Composi ^{ção}	90456	SNAPFI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (8x4 OU 4x2), AF_0502015	DNH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	2,76	2,76
Composi ^{ção}	90466	SNAPFI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_0502015	DNH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITARIAS	M	2,2000000	8,59	18,89
Composi ^{ção}	91937	SNAPFI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETÉRFICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	7,07	2,63
Composi ^{ção}	91940	SNAPFI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" M8 DA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETÉRFICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,53	9,53
Composi ^{ção}	91997	SNAPFI	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETÉRFICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,75	20,75
Composi ^{ção}	95730	SNAPFI	ELETRODUTO RIGIDO SOLDEVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1102016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETÉRFICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	5,0000000	6,27	31,35
Composi ^{ção}	91937	SNAPFI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTICHAUMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETÉRFICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	15,0000000	2,63	39,45
			MO sem LS ↔ Valor do BDI ↔	40,52 33,73	LS ↔ Quant. ↔	33,98 69,0000000	MO com LS ↔ Valor com BDI ↔ Preço Total ↔	74,50 162,35 11.502,25
2.3.33	C&B/gu	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	0000629	Pró-frio	Ponto de fixação montado no piso, chancelado (rgio soldável 25mm (3/4"), cabo 2,5mm², solda 70/30 (6,6 a 11Kv, tomada 2P+T (10A/250V), caixa efixica, rasgo e chancelamento.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETÉRFICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	93,33	93,33
Composi ^{ção}	88216	SNAPFI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0261522	13,15	0,34
Composi ^{ção}	88208	SNAPFI	OPERADOR DE MARTELETO OU MARTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5063701	13,29	6,72
Composi ^{ção}	88264	SNAPFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5478081	17,70	9,69
Composi ^{ção}	88247	SNAPFI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5478081	13,65	7,47
Composi ^{ção}	88267	SNAPFI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6493440	17,12	11,11
Itens	00041898	SNAPFI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000486	13,379,75	0,65
Itens	00000370	SNAPFI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,0032100	36,91	0,11	0,11
Itens	00021127	SNAPFI	FITA SOLANTE ADESIVA ANTICHAUMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,1134000	3,49	0,39
Itens	00001871	SNAPFI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	0,3750000	2,59	0,97
Itens	00001379	SNAPFI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 3-32	Material	KG	1,4488800	0,50	0,72
Itens	00001022	SNAPFI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, BOLAÇÃO EM PVC/CA, ANTICHAUMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAUMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	15,0000000	1,41	21,15
Itens	00002678	SNAPFI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	5,0000000	1,42	7,10
Itens	00000384	Pró-frio	Tomada para piso 2P+T	Material	und	1,0000000	22,71	22,71
Itens	00000395	Pró-frio	Caixa (4x2") para tomada de piso	Material	und	1,0000000	4,20	4,20
			MO sem LS ↔ Valor do BDI ↔	17,20 23,36	LS ↔ Quant. ↔	14,42 32,0000000	MO com LS ↔ Valor com BDI ↔ Preço Total ↔	31,62 117,81 3.700,65
2.3.34	C&B/gu	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	91953	SNAPFI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETÉRFICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,22	16,22
Composi ^{ção}	91946	SNAPFI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" M8 DO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETÉRFICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,92	4,92
Composi ^{ção}	91953	SNAPFI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETÉRFICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,30	11,30
			MO sem LS ↔ Valor do BDI ↔	4,44 4,05	LS ↔ Quant. ↔	3,73 31,0000000	MO com LS ↔ Valor com BDI ↔ Preço Total ↔	8,17 21,36 191,43
2.3.35	C&B/gu	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	91955	SNAPFI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETÉRFICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,10	20,10
Composi ^{ção}	91946	SNAPFI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" M8 DO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETÉRFICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,92	4,92
Composi ^{ção}	91954	SNAPFI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETÉRFICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,18	15,18
			MO sem LS ↔ Valor do BDI ↔	5,69 5,03	LS ↔ Quant. ↔	4,77 6,0000000	MO com LS ↔ Valor com BDI ↔ Preço Total ↔	10,46 26,07 156,45
2.3.36	C&B/gu	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	91959	SNAPFI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETÉRFICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,64	25,64
Composi ^{ção}	91946	SNAPFI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" M8 DO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETÉRFICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,92	4,92
Composi ^{ção}	91958	SNAPFI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETÉRFICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,72	20,72
			MO sem LS ↔ Valor do BDI ↔	6,92 6,41	LS ↔ Quant. ↔	5,80 6,0000000	MO com LS ↔ Valor com BDI ↔ Preço Total ↔	12,72 33,65 201,92
2.3.37	C&B/gu	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	91967	SNAPFI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETÉRFICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,06	35,06
Composi ^{ção}	91946	SNAPFI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" M8 DO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETÉRFICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,92	4,92
Composi ^{ção}	91966	SNAPFI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETÉRFICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,14	30,14
			MO sem LS ↔ Valor do BDI ↔	9,40 8,77	LS ↔ Quant. ↔	7,89 6,0000000	MO com LS ↔ Valor com BDI ↔ Preço Total ↔	17,29 46,07 230,33
2.3.38	C&B/gu	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	91969	SNAPFI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETÉRFICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	46,64	46,64
Composi ^{ção}	91946	SNAPFI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" M8 DO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETÉRFICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,92	4,92
Composi ^{ção}	91968	SNAPFI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_1202015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETÉRFICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	41,72	41,72
			MO sem LS ↔ Valor do BDI ↔	13,11 11,67	LS ↔ Quant. ↔	11,00 2,0000000	MO com LS ↔ Valor com BDI ↔ Preço Total ↔	24,11 60,47 1.201,95
2.3.39	C&B/gu	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	00000630	Pró-frio	Luminária de embudo 37W 3360lm 5.000K Medidas: (100x7x617mm) Nicho (88x62mm), MODELO: EHT04 E 5000650	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETÉRFICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	462,84	462,84
Composi ^{ção}	88264	SNAPFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8538298	17,70	15,11
Composi ^{ção}	88247	SNAPFI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3557281	13,65	4,85
Itens	00000396	Pró-frio	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 37W 3360lm 5.000K Medidas: (100x7x617mm) Nicho (88x62mm)	Material	und	1,0000000	442,88	442,88
			MO sem LS ↔ Valor do BDI ↔	9,63 115,84	LS ↔ Quant. ↔	8,08 40,0000000	MO com LS ↔ Valor com BDI ↔ Preço Total ↔	17,71 712,39 28.499,59
2.3.40	C&B/gu	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	00000631	Pró-frio	Panel Led de embudo redondo em alumínio na cor branca ledw 3.00K 120xg118mm. Nicho g110mm.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETÉRFICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	45,52	45,52
Composi ^{ção}	88264	SNAPFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8538298	17,70	15,11

Assinado digitalmente na forma da Lei 11.419/2006 por LUCIANO RODRIGUES CHAVES NETTO em: 19/12/2022 10:35.

Assinado digitalmente na forma da Lei 11.419/2006 por LUCIANO RODRIGUES CHAVES NETTO em: 19/12/2022 10:35.

Composi ^{ção} Auxiliar	91185	SINAPI	FRANJO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRA-ADERA METÉLICA FLEXIVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.	AF_05/2015	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANEITÁRIAS	M	13,8000000	4,66	64,30	
Itens	0003883	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		Material	UN	0,2684700	1,06	0,28	
Itens	0000456	Próprio	Fita de PVC isolante branca.		Material	UN	8,2600000	0,39	3,22	
Itens	0000457	Próprio	Parafuso cabeça de lâmina 3/8" x 3/4".		Material	UN	74,0000000	1,42	105,08	
Itens	0000458	Próprio	Armação galvanizada Ø 3/8".		Material	UN	105,0000000	0,28	29,40	
					MO sem LS => Valor de BDI =>	112,31 197,33	LS => Quant. =>	94,20 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	206,51 504,32 934,32
2.8.4	C&B/gg	Banco	Descrição		Tipo		Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	0000663	Próprio	Ponto de climatização (tubulação e eletrofiação) para conjunto Evaporador/condensador, composto por eletrocalha, suportes, brastes, tubulação de drenagem e acessórios de fixação completa, para 4800 BTUs.		INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1,523,01	1,523,01	
Composi ^{ção} Auxiliar	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	AF_12/2015	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANEITÁRIAS	M	9,0000000	36,07	324,63	
Composi ^{ção} Auxiliar	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	AF_08/2022	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANEITÁRIAS	M	14,0000000	11,25	157,50	
Composi ^{ção} Auxiliar	91185	SINAPI	FRANJO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRA-ADERA METÉLICA FLEXIVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.	AF_05/2015	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANEITÁRIAS	M	14,0000000	4,66	65,24	
Composi ^{ção} Auxiliar	0000664	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	AF_12/2015	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANEITÁRIAS	M	9,0000000	39,32	353,88	
Itens	0003883	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		Material	UN	0,3985000	1,06	0,42	
Itens	0000456	Próprio	Fita de PVC isolante branca.		Material	UN	11,1000000	0,39	4,32	
Itens	0000457	Próprio	Parafuso cabeça de lâmina 3/8" x 3/4".		Material	UN	101,0000000	1,42	143,42	
Itens	0000458	Próprio	Armação galvanizada Ø 3/8".		Material	UN	148,0000000	0,28	41,44	
Itens	0004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 3/8"		Material	UN	176,5000000	0,14	24,71	
Itens	0000459	Próprio	Barra rosca Ø 3/8".		Material	UN	15,5000000	7,80	120,90	
Itens	0000462	Próprio	Emenda interna 1/2" 300mm x 10mm.		Material	UN	1,0000000	11,13	11,13	
Itens	0000463	Próprio	Eletrocalha Perfurada em chapa de aço galvanizado Tipo 1/2", sem Tampa, largura 300mm, altura 100mm.		Material	M	5,7500000	47,90	275,42	
					MO sem LS => Valor de BDI =>	101,07 381,20	LS => Quant. =>	84,76 2,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	185,83 26,279,08 5,258,17
2.8.5	C&B/gg	Banco	Descrição		Tipo		Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	0000665	Próprio	Ponto de climatização (tubulação e eletrofiação) para conjunto Evaporador/condensador, composto por eletrocalha, suportes, brastes, tubulação de drenagem e acessórios de fixação completa, para 5800 BTUs.		INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,084,21	4,084,21	
Composi ^{ção} Auxiliar	97332	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	AF_12/2015	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANEITÁRIAS	M	30,0000000	36,07	1,082,10	
Composi ^{ção} Auxiliar	104316	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	AF_08/2022	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANEITÁRIAS	M	32,0000000	11,25	360,00	
Composi ^{ção} Auxiliar	91185	SINAPI	FRANJO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRA-ADERA METÉLICA FLEXIVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.	AF_05/2015	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANEITÁRIAS	M	32,0000000	4,66	149,12	
Composi ^{ção} Auxiliar	0000664	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXIVEL DN7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	AF_12/2015	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANEITÁRIAS	M	30,0000000	39,32	1,179,60	
Itens	0003883	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100		Material	UN	0,1536150	1,06	0,16	
Itens	0000456	Próprio	Fita de PVC isolante branca.		Material	UN	36,2100000	0,39	14,12	
Itens	0000457	Próprio	Parafuso cabeça de lâmina 3/8" x 3/4".		Material	UN	78,9600000	1,42	112,12	
Itens	0000458	Próprio	Armação galvanizada Ø 3/8".		Material	UN	112,7100000	0,28	31,55	
Itens	0004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 3/8"		Material	UN	146,8500000	0,14	20,55	
Itens	0000459	Próprio	Barra rosca Ø 3/8".		Material	UN	18,0000000	7,80	140,40	
Itens	0000462	Próprio	Emenda interna 1/2" 300mm x 10mm.		Material	UN	1,0000000	11,13	11,13	
Itens	0000463	Próprio	Eletrocalha Perfurada em chapa de aço galvanizado Tipo 1/2", sem Tampa, largura 300mm, altura 100mm.		Material	M	15,4200000	47,90	738,61	
Itens	0000464	Próprio	Emenda interna 1/2" 150mm x 10mm.		Material	UN	1,0000000	7,94	7,94	
Itens	0000465	Próprio	Eletrocalha Perfurada em chapa de aço galvanizado Tipo 1/2", sem Tampa, largura 300mm, altura 100mm.		Material	M	3,5700000	32,94	117,59	
Itens	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM		Material	UN	78,9600000	1,51	119,22	
					MO sem LS => Valor de BDI =>	248,90 1,022,27	LS => Quant. =>	208,76 6,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	457,66 5,485,91 32,915,46
2.9			Sistema de Proteção Contra Descarga Atmosférica						29.607,88	
2.9.1	C&B/gg	Banco	Descrição		Tipo		Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	0000666	Próprio	Condutividade de cobre nu 50 mm² enterrada, sem isolador - fornecimento e instalação, inclusive escavação.		INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	49,20	49,20	
Composi ^{ção} Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	13,65	0,46	
Composi ^{ção} Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0337000	17,70	0,59	
Composi ^{ção} Auxiliar	9626	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA PARA VISA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FERRAMENTAS)	AF_06/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0900000	193,71	17,43	
Itens	0000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM MEO-DURO		Material	M	1,1000000	27,93	30,72	
					MO sem LS => Valor de BDI =>	8,82 12,31	LS => Quant. =>	7,40 404,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	16,22 59,49 24.618,43
2.9.2	C&B/gg	Banco	Descrição		Tipo		Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	0000667	Próprio	Estimador (pólo rosca Ø 1/2", 60 mm (2"), aparente, instalado em parede.		INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,83	2,83	
Composi ^{ção} Auxiliar	91171	SINAPI	FRANJO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRA-ADERA METÉLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA E PERFORADA EM LAJE.	AF_05/2015	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANEITÁRIAS	M	1,0000000	2,83	2,83	
					MO sem LS => Valor de BDI =>	0,78 0,70	LS => Quant. =>	0,66 49,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	1,44 22,16 1,580,08
2.9.3	C&B/gg	Banco	Descrição		Tipo		Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	0000668	Próprio	Haste de aterramento 5/8" x 3,00mm, p/5 PDA - fornecimento e instalação, inclusive corretor tipo grampo.		INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	55,77	55,77	
Composi ^{ção} Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	13,65	3,45	
Composi ^{ção} Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000	17,70	4,47	
Itens	0000380	SINAPI	HASTE DE ATERAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO		Material	UN	1,0000000	47,85	47,85	
					MO sem LS => Valor de BDI =>	3,80 13,95	LS => Quant. =>	3,18 23,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	6,98 80,31 2,054,10
2.9.4	C&B/gg	Banco	Descrição		Tipo		Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	0000669	Próprio	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 50 mm², 1 furo e 1 compressão.		INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,96	4,96	
Composi ^{ção} Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1038000	17,70	1,82	
Itens	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8		Material	UN	1,0000000	3,14	3,14	
					MO sem LS => Valor de BDI =>	0,89 1,24	LS => Quant. =>	0,74 23,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	1,63 8,15 187,55
2.9.5	C&B/gg	Banco	Descrição		Tipo		Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	0000670	Próprio	Cabo de passagem elétrica de parede, de sobrepor, em termoplástico / pvc, com Tampa parafusada, dimensões 150x150 x 100*mm, inclusive corretor emenda de medição para cabo de cobre n.º Ø50mm²		INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	59,34	59,34	
Composi ^{ção} Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4128800	13,65	5,62	
Composi ^{ção} Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4128800	17,70	7,29	
Itens	00043097	SINAPI	CABO DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLÁSTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSÕES 150 X 150 X 100*MM		Material	UN	1,0000000	32,41	32,41	
Itens	0000466	Próprio	Conector emenda de medição para cabo de cobre n.º Ø50mm²		Material	UN	1,0000000	14,02	14,02	
					MO sem LS => Valor de BDI =>	6,18 14,85	LS => Quant. =>	5,19 23,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	11,37 81,34 1.870,79
2.9.6	C&B/gg	Banco	Descrição		Tipo		Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	0000671	Próprio	Cabo de Equilíbrio 1º REFP, para 09 terminais.		INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	246,11	246,11	
Composi ^{ção} Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5483000	17,70	27,35	
Itens	0000467	Próprio	Cabo metálico de equilíbrio 1º medição (22x18x0,3) para 09 terminais.		Material	UN	1,0000000	218,76	218,76	
					MO sem LS => Valor de BDI =>	13,31 61,60	LS => Quant. =>	11,16 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	24,47 390,46 390,46
2.11			Instalação elétrica						19.050,30	

Assinado digitalmente na forma da Lei 11.419/2006 por LUCIANO RODRIGUES CHAVES NETTO em: 19/12/2022 10:35.

2.14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000642	Prefeitura	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN 25 (1"), com fio rosado, aperte, inclusive conexões.	INES - INSTALAÇÕES HIDROS SANEITARIAS	M	1,0000000	30,63	30,63
Composto	88248	SNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	13,13	2,14
Auxiliar	88247	SNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	17,12	2,79
Resumo	0004926	SNAP	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 588)	Material	M	1,1500000	22,35	25,70
						MO sem LS => 2,41 Valor de BDI => 7,66	LS => 2,82 Quant. => 270,0000000	MO com LS => 169,06 Valor com BDI => 1.578,44 Preço Total => 1.578,47
2.14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000253	Prefeitura	Hidrante de passeio incluindo caixa de alvenaria, válvula, regão, registro, joelho e tampão.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UNID	1,0000000	1.190,41	1.190,41
Composto	88248	SNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	13,13	52,52
Auxiliar	88267	SNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	17,12	68,48
Composto	0000254	Prefeitura	Caixa de hidrante de passeio, em alvenaria de bloco estrutural med. (50x50x50)cm, revestimento interno de cimentação 1:3 e aditivo impermeabilizante, laço e tampa de ferro fundido.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UNID	1,0000000	347,95	347,95
Resumo	00010405	SNAP	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNDAO, EXTREMDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	263,83	263,83
Resumo	00010904	SNAP	REGISTRO DO VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	Material	UN	1,0000000	107,90	107,90
Resumo	0000202	Prefeitura	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 500 MM, COM INSCRIÇÃO INCENDIO	Material	unid	1,0000000	224,89	224,89
Resumo	00012402	SNAP	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	60,05	60,05
Resumo	0003148	SNAP	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0950000	7,76	0,73
Resumo	0004208	SNAP	NOPE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	2,0000000	32,03	64,06
						MO sem LS => 91,95 Valor de BDI => 297,95	LS => 77,11 Quant. => 1,0000000	MO com LS => 169,06 Valor com BDI => 1.578,44 Preço Total => 1.578,47
2.14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000255	Prefeitura	Adapt. para hidrante (75x45x17) cm, inclusive registro globo angular 45º 2 1/2", adaptador sizer 2 1/2", duas mangueiras de inc. ndo 15m, rede 1/2" 2 1/2"x1,10", e seguinte completa.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UNID	1,0000000	972,08	972,08
Composto	88267	SNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	17,12	59,92
Auxiliar	88316	SNAP	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	13,15	46,02
Resumo	00010521	SNAP	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIMENTO, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	204,90	204,90
Resumo	00010899	SNAP	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA S FDS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	47,27	47,27
Resumo	00010902	SNAP	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL, COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	38,68	38,68
Resumo	00010904	SNAP	REGISTRO DO VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	Material	UN	1,0000000	107,90	107,90
Resumo	00020972	SNAP	REDUÇAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL, COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	77,07	77,07
Resumo	00021029	SNAP	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNDES ENGATE RAPIDO	Material	UN	2,0000000	195,16	390,32
						MO sem LS => 51,32 Valor de BDI => 243,31	LS => 43,04 Quant. => 5,0000000	MO com LS => 94,36 Valor com BDI => 1.654,59 Preço Total => 8.272,94
2.14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000063	Prefeitura	Extintor de inc, ndo PQS, 4kg, inclusive fls "e", cilindra "o" em parede cilíndrica adesiva, e no piso cilindra acrílica.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UNID	1,0000000	140,91	140,91
Composto	72533	SNAP	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UNID	1,0000000	114,23	114,23
Auxiliar	88316	SNAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0130000	18,06	18,27
Resumo	0004350	SNAP	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,40	0,40
Resumo	00027556	SNAP	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 40 X 20 CM, EM PVC 2*MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16202)	Material	UN	1,0000000	17,01	17,01
						MO sem LS => 12,95 Valor de BDI => 37,52	LS => 10,87 Quant. => 8,0000000	MO com LS => 23,82 Valor com BDI => 236,56 Preço Total => 1.809,28
2.14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000256	Prefeitura	Extintor de inc, ndo CO2, 4kg, inclusive fls "e", cilindra "o" em parede cilíndrica adesiva, e no piso cilindra acrílica.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UNID	1,0000000	434,53	434,53
Composto	84655	SNAP	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	PINT - PINTURAS	m²	2,0000000	16,39	32,78
Auxiliar	88267	SNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,12	5,13
Auxiliar	88316	SNAP	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,15	3,94
Resumo	00010889	SNAP	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	371,41	371,41
Resumo	0004350	SNAP	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,40	0,40
Resumo	00027559	SNAP	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 42 X 40 CM, EM PVC 2*MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16202)	Material	UN	1,0000000	20,87	20,87
						MO sem LS => 16,63 Valor de BDI => 108,76	LS => 14,19 Quant. => 5,0000000	MO com LS => 31,12 Valor com BDI => 631,33 Preço Total => 3.156,67
2.14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000259	Prefeitura	Detector de fumo "a" aplico "ndere" "bel	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UNID	1,0000000	119,38	119,38
Composto	88247	SNAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,65	13,65
Auxiliar	88264	SNAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,70	17,70
Resumo	0000202	Prefeitura	Detector de fumo "a" aplico "ndere" "bel	Material	unid	1,0000000	88,02	88,02
						MO sem LS => 15,03 Valor de BDI => 29,88	LS => 12,60 Quant. => 32,0000000	MO com LS => 27,63 Valor com BDI => 149,56 Preço Total => 4.785,76
2.14.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000260	Prefeitura	Accionador manual de alarme de inc, ndo "ndere" "bel	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UNID	1,0000000	100,63	100,63
Composto	88247	SNAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,65	13,65
Auxiliar	88264	SNAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,70	17,70
Resumo	0000204	Prefeitura	Accionador manual de alarme de inc, ndo "ndere" "bel	Material	unid	1,0000000	69,28	69,28
						MO sem LS => 15,03 Valor de BDI => 25,18	LS => 12,60 Quant. => 2,0000000	MO com LS => 27,63 Valor com BDI => 132,93 Preço Total => 245,87
2.14.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000261	Prefeitura	Panela central de emergencia c/indicadores luminoso e sonoro.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UNID	1,0000000	710,00	710,00
Composto	88247	SNAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,65	13,65
Auxiliar	88264	SNAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,70	17,70
Resumo	0000205	Prefeitura	Panela central de emergencia c/indicadores luminoso e sonoro.	Material	unid	1,0000000	678,65	678,65
						MO sem LS => 15,03 Valor de BDI => 177,71	LS => 12,60 Quant. => 3,0000000	MO com LS => 27,63 Valor com BDI => 22,03 Preço Total => 3.634,10
2.14.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	97999	SNAP	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF. 02/02/20	INES - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ELÉTRICA+GO E LUMINACAO EXTERNA	UNID	1,0000000	15,46	15,46
Composto	88264	SNAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1796000	17,70	2,17
Auxiliar	88247	SNAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0746000	13,65	1,02
Resumo	0003874	SNAP	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDs, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 8 HORAS	Material	UN	1,0000000	11,27	11,27
						MO sem LS => 2,02 Valor de BDI => 3,86	LS => 1,70 Quant. => 228,0000000	MO com LS => 3,72 Valor com BDI => 22,03 Preço Total => 5.632,65
2.14.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000664	Prefeitura	Placa de sinaliza "o de seguran" a contra inc, ndo, fotoluminescente, retangular, (40 x 20) cm em PVC 2,00 mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conf. NBR 13438).	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UNID	1,0000000	105,34	105,34
Composto	88267	SNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2024800	17,12	3,46
Resumo	0000469	Prefeitura	Placa visual PVC 2mm (40x20cm) fotoluminescente tipo de sinaliza "o Com fls dupla face 3M	Material	UNID	1,0000000	101,88	101,88
						MO sem LS => 1,71 Valor de BDI => 26,36	LS => 1,44 Quant. => 41,0000000	MO com LS => 3,15 Valor com BDI => 162,43 Preço Total => 6.659,59
2.14.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total

Assinado digitalmente na forma da Lei 11.419/2006 por LUCIANO RODRIGUES CHAVES NETTO em: 19/12/2022 10:35.

Assinado digitalmente na forma da Lei 11.419/2006 por LUCIANO RODRIGUES CHAVES NETTO em: 19/12/2022 10:35.

		Valor de BDI ==	3,55	Quant. ==	348,0000000	Valor com BDI == Preço Total ==	13,96 4.168,01
2.16.2.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000698	Perfuro	PISO - PISOS	M	1,0000000	34,88	34,88
Composto	88377	SNAPIS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0001031	14,34	0,08
Auxiliar	88248	SNAPIS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0771096	13,13	1,01
Composto	88242	SNAPIS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1012000	12,79	1,29
Auxiliar	88309	SNAPIS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1017200	17,49	1,77
Composto	88267	SNAPIS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900518	17,12	8,38
Auxiliar	00010535	SNAPIS	Equipamento	UN	0,0000005	3,277,39	0,00
Itens	00000370	SNAPIS	Material	mE	0,0017000	36,91	0,06
Itens	00002705	SNAPIS	Material	KWH	0,0017650	0,43	0,00
Itens	00001379	SNAPIS	Material	KG	0,5748125	0,50	0,28
Itens	00000209	Perfuro	Material	M	1,0200000	21,58	22,01
		MO sem LS ==	6,14	LS ==	5,15	MO com LS ==	11,29
		Valor de BDI ==	8,73	Quant. ==	375,0000000	Valor com BDI == Preço Total ==	17,63 6.610,86
2.16.2.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	00000699	Perfuro	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	27,69	27,69
Composto	88316	SNAPIS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4008800	13,15	5,36
Composto	88256	SNAPIS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6072000	17,41	10,57
Auxiliar	00000586	SNAPIS	Material	M	1,0000000	11,77	11,77
		MO sem LS ==	7,65	LS ==	6,41	MO com LS ==	14,06
		Valor de BDI ==	6,93	Quant. ==	66,0000000	Valor com BDI == Preço Total ==	38,49 2.204,30
2.16.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
2.16.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	95241	SNAPIS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	mE	1,0000000	17,66	17,66
Composto	94968	SNAPIS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	mE	0,0565000	211,40	11,94
Auxiliar	88309	SNAPIS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718000	17,49	4,75
Composto	88316	SNAPIS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	13,15	0,97
		MO sem LS ==	4,04	LS ==	3,38	MO com LS ==	7,42
		Valor de BDI ==	4,42	Quant. ==	2,099,0000000	Valor com BDI == Preço Total ==	22,73 47.113,62
2.16.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	87630	SNAPIS	PISO - PISOS	mE	1,0000000	23,23	23,23
Composto	87801	SNAPIS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	mE	0,0431000	351,55	15,16
Auxiliar	88309	SNAPIS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	17,49	4,28
Composto	88316	SNAPIS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	13,15	1,61
Itens	00007334	SNAPIS	Material	L	0,2100000	9,24	1,94
Itens	00001379	SNAPIS	Material	KG	0,5000000	0,50	0,25
		MO sem LS ==	4,32	LS ==	3,63	MO com LS ==	7,95
		Valor de BDI ==	5,81	Quant. ==	757,0000000	Valor com BDI == Preço Total ==	31,18 23.606,45
2.16.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	00000700	Perfuro	PISO - PISOS	mE	1,0000000	30,08	30,08
Composto	88309	SNAPIS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	17,49	4,28
Auxiliar	88316	SNAPIS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	13,15	1,61
Composto	87288	SNAPIS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	mE	0,0500000	398,78	19,93
Itens	00001379	SNAPIS	Material	KG	0,5000000	0,50	0,25
Itens	00007334	SNAPIS	Material	L	0,4350000	9,24	4,01
		MO sem LS ==	4,41	LS ==	3,70	MO com LS ==	8,11
		Valor de BDI ==	7,52	Quant. ==	1.342,0000000	Valor com BDI == Preço Total ==	36,63 49.154,36
2.16.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	00000275	Perfuro	PISO - PISOS	mE	1,0000000	100,19	100,19
Composto	88316	SNAPIS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	13,15	9,20
Auxiliar	88309	SNAPIS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3700000	17,49	58,94
Composto	95276	SNAPIS	CHOR - CUSTOS HORÍZEIS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,0000000	1,57	3,14
Itens	00001379	SNAPIS	Material	KG	12,0000000	0,50	6,00
Itens	00003671	SNAPIS	Material	M	2,0000000	0,75	1,50
Itens	00004824	SNAPIS	Material	KG	22,0000000	0,41	9,02
Itens	00004824	SNAPIS	Material	KG	22,0000000	0,41	9,02
Itens	00007353	SNAPIS	Material	L	0,2117600	15,92	3,37
		MO sem LS ==	32,99	LS ==	27,66	MO com LS ==	60,65
		Valor de BDI ==	25,07	Quant. ==	1.215,0000000	Valor com BDI == Preço Total ==	87,89 124.110,73
2.16.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	00000274	Perfuro	PISO - PISOS	mE	1,0000000	58,13	58,13
Composto	88316	SNAPIS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	13,15	32,87
Auxiliar	88309	SNAPIS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,49	8,74
Itens	00001379	SNAPIS	Material	KG	12,0000000	0,50	6,00
Itens	00003671	SNAPIS	Material	M	2,0000000	0,75	1,50
Itens	00004824	SNAPIS	Material	KG	22,0000000	0,41	9,02
		MO sem LS ==	19,70	LS ==	16,52	MO com LS ==	36,22
		Valor de BDI ==	14,54	Quant. ==	124,0000000	Valor com BDI == Preço Total ==	65,97 8.180,74
2.16.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	00000276	Perfuro	PISO - PISOS	mE	1,0000000	33,60	33,60
Composto	88256	SNAPIS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	17,41	4,52
Auxiliar	88316	SNAPIS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,15	1,97
Itens	0001287	SNAPIS	Material	mE	1,0600000	21,69	22,99
Itens	00001381	SNAPIS	Material	KG	5,1400000	0,57	2,49
Itens	0004357	SNAPIS	Material	KG	0,1900000	3,35	0,63
		MO sem LS ==	3,12	LS ==	2,62	MO com LS ==	5,74
		Valor de BDI ==	8,41	Quant. ==	127,0000000	Valor com BDI == Preço Total ==	60,74 7.714,39
2.16.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	00000701	Perfuro	PISO - PISOS	mE	1,0000000	34,77	34,77
Composto	88316	SNAPIS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0884620	13,15	1,13
Auxiliar	88309	SNAPIS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1739412	17,49	3,04
Itens	00004791	SNAPIS	Material	KG	0,0990000	22,85	2,17
Itens	00039567	SNAPIS	Material	mE	1,1100000	25,62	28,43
		MO sem LS ==	2,01	LS ==	1,69	MO com LS ==	3,70
		Valor de BDI ==	8,70	Quant. ==	40,0000000	Valor com BDI == Preço Total ==	189,35 9.279,05
2.16.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	00000693	Perfuro	PISO - PISOS	mE	1,0000000	103,35	103,35
Composto	88309	SNAPIS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2034400	17,49	3,55
Auxiliar	88242	SNAPIS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2034400	12,79	2,58

Assinado digitalmente na forma da Lei 11.419/2006 por LUCIANO RODRIGUES CHAVES NETTO em: 19/12/2022 10:35.

Itens	0000377	SNAPi	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	18,86	18,86			
Itens	0000138	SNAPi	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SADA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	7,27	7,27			
Itens	0003864	SNAPi	BANCADA/BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIO, COM CUBA INOX, FORMATO 120 X 60*CM, E= 12*CM	Material	UN	0,1375000	559,57	76,94			
						MO sem LS == Valor de BDI ==	13,23 134,54	LS == Quant. ==	11,09 4,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Pre o Total ==	24,32 677,39 2.709,55
2.18.3	CABiço	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit		Total		
Composto	0000284	Prótipo	Cuba de embutir oval em bui a branca (35 x 50cm ou equivalente, incluso abertura na bancada plvica, vlvula em metal cromado, torneira de mesa, padro e flexvel em PVC - fornecimento e instalao	INH - INSTALAO	DES	HDROS	SANITARIAS	UN	1,0000000	319,93	319,93
Composto	88677	SNAPi	VELVULA EM METAL CROMADO 1/2 X 1/2 PARA TANQUE OU LAVATRID, COM OU SEM LADRGO - FORNECIMENTO E INSTALAO	INH - INSTALAO	DES	HDROS	SANITARIAS	UN	1,0000000	46,99	46,99
Composto	86883	SNAPi	SFUGO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAO	INH - INSTALAO	DES	HDROS	SANITARIAS	UN	1,0000000	7,22	7,22
Composto	86901	SNAPi	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAO	INH - INSTALAO	DES	HDROS	SANITARIAS	UN	1,0000000	84,35	84,35
Composto	86915	SNAPi	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATRID, PADRGO MRDIO - FORNECIMENTO E INSTALAO	INH - INSTALAO	DES	HDROS	SANITARIAS	UN	1,0000000	61,68	61,68
Itens	0003865	SNAPi	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Servios	UN	1,0000000	104,95	104,95			
Itens	0003863	SNAPi	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSRIOS - EM BANCADA DE MARMORE/GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Servios	UN	1,0000000	15,74	15,74			
						MO sem LS == Valor de BDI ==	12,48 80,07	LS == Quant. ==	10,47 21,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Pre o Total ==	22,95 493,32 10.599,71
2.18.4	CABiço	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit		Total		
Composto	0000285	Prótipo	Cuba de embutir de a inox flexvel mlti, incluso abertura na bancada para encaixe, vlvula americana em metal cromado, torneira cromada tubo mlti de parede padro e mlti, e sP o flexvel em PVC abertura na bancada, fornecimento e instalao	INH - INSTALAO	DES	HDROS	SANITARIAS	UN	1,0000000	341,67	341,67
Composto	88678	SNAPi	VELVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/2 X 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAO	INH - INSTALAO	DES	HDROS	SANITARIAS	UN	1,0000000	49,60	49,60
Composto	86883	SNAPi	SFUGO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAO	INH - INSTALAO	DES	HDROS	SANITARIAS	UN	1,0000000	7,22	7,22
Composto	86900	SNAPi	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AO INOX DEVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAO	INH - INSTALAO	DES	HDROS	SANITARIAS	UN	1,0000000	124,57	124,57
Composto	86910	SNAPi	TORNEIRA CROMADA TUBO MVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRGO MRDIO - FORNECIMENTO E INSTALAO	INH - INSTALAO	DES	HDROS	SANITARIAS	UN	1,0000000	55,33	55,33
Itens	0003865	SNAPi	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Servios	UN	1,0000000	104,95	104,95			
						MO sem LS == Valor de BDI ==	8,85 85,52	LS == Quant. ==	7,43 4,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Pre o Total ==	16,28 559,88 2.159,53
2.18.5	CABiço	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit		Total		
Composto	86942	SNAPi	LAVATRID LOUA BRANCA SUSPENSO, 25,5 X 30CM OU EQUIVALENTE, PADRGO POPULAR, INCLUSO SFUGO TIPO GARRAFA EM PVC, VELVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLSTICO E	INH - INSTALAO	DES	HDROS	SANITARIAS	UN	1,0000000	142,38	142,38
Composto	88684	SNAPi	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRGO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAO	INH - INSTALAO	DES	HDROS	SANITARIAS	UN	1,0000000	6,53	6,53
Composto	86904	SNAPi	ENGATE FLEXIVEL EM PLSTICO BRANCO, 12 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAO	INH - INSTALAO	DES	HDROS	SANITARIAS	UN	1,0000000	84,18	84,18
Composto	88679	SNAPi	VELVULA EM PLSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATRID, COM OU SEM LADRGO - FORNECIMENTO E INSTALAO	INH - INSTALAO	DES	HDROS	SANITARIAS	UN	1,0000000	5,83	5,83
Composto	86906	SNAPi	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATRID, PADRGO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAO	INH - INSTALAO	DES	HDROS	SANITARIAS	UN	1,0000000	32,57	32,57
Composto	88682	SNAPi	SFUGO DO TIPO GARRAFAPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAO	INH - INSTALAO	DES	HDROS	SANITARIAS	UN	1,0000000	13,27	13,27
						MO sem LS == Valor de BDI ==	9,71 35,63	LS == Quant. ==	8,15 1,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Pre o Total ==	17,86 203,57 203,57
2.18.6	CABiço	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit		Total		
Composto	100858	SNAPi	MICTRDIO SFONADO LOUA BRANCA PADRGO MRDIO FORNECIMENTO E INSTALAO	INH - INSTALAO	DES	HDROS	SANITARIAS	UN	1,0000000	393,77	393,77
Composto	88267	SNAPi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HDRLULCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIOS	DIVERSOS	H	1,0000000	17,12	17,27		
Composto	88316	SNAPi	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIOS	DIVERSOS	H	0,3179000	13,15	4,18		
Itens	0000142	SNAPi	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	5,04	5,04			
Itens	00003146	SNAPi	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	2,11	0,07			
Itens	00010432	SNAPi	MICTRDIO INDIVIDUAL, SFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	199,48	199,48			
Itens	0004351	SNAPi	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NILONTAMANHO 5-8	Material	UN	2,0000000	10,54	21,08			
Itens	00021112	SNAPi	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTRDIO COM ACONDOMINIO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	146,65	146,65			
						MO sem LS == Valor de BDI ==	10,52 98,56	LS == Quant. ==	8,83 6,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Pre o Total ==	19,35 551,79 3.310,41
2.18.7	CABiço	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit		Total		
Composto	86925	SNAPi	TANQUE DE MERMORE SINTETICO COM COLUM, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SFUGO FLEXIVEL EM PVC, VELVULA PLSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRGO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAO	INH - INSTALAO	DES	HDROS	SANITARIAS	UN	1,0000000	296,21	296,21
Composto	88683	SNAPi	SFUGO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAO	INH - INSTALAO	DES	HDROS	SANITARIAS	UN	1,0000000	7,22	7,22
Composto	86913	SNAPi	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRGO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAO	INH - INSTALAO	DES	HDROS	SANITARIAS	UN	1,0000000	24,49	24,49
Composto	88675	SNAPi	TANQUE DE MERMORE SINTETICO COM COLUM, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAO	INH - INSTALAO	DES	HDROS	SANITARIAS	UN	1,0000000	258,67	258,67
Composto	88679	SNAPi	VELVULA EM PLSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATRID, COM OU SEM LADRGO - FORNECIMENTO E INSTALAO	INH - INSTALAO	DES	HDROS	SANITARIAS	UN	1,0000000	5,83	5,83
						MO sem LS == Valor de BDI ==	14,77 74,14	LS == Quant. ==	12,38 1,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Pre o Total ==	27,15 450,63 450,63
2.18.8	CABiço	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit		Total		
Composto	00000287	Prótipo	Caixa de Descarga acoplada para PNE/PCD	INH - INSTALAO	DES	HDROS	SANITARIAS	UN	1,0000000	265,51	265,51
Composto	88267	SNAPi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HDRLULCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIOS	DIVERSOS	H	0,5000000	17,12	8,56		
Composto	88248	SNAPi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HDRLULCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIOS	DIVERSOS	H	0,5000000	13,13	6,56		
Itens	00000211	Prótipo	Caixa de Descarga Acoplada para PNE	Material	UN	1,0000000	250,39	250,39			
						MO sem LS == Valor de BDI ==	7,40 66,45	LS == Quant. ==	6,20 4,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Pre o Total ==	13,60 375,51 1.502,04
2.18.9	CABiço	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit		Total		
Composto	00000708	Prótipo	Chuveiro tipo ducha com articulao e registro de presso	INH - INSTALAO	DES	HDROS	SANITARIAS	UN	1,0000000	168,95	168,95
Composto	88267	SNAPi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HDRLULCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIOS	DIVERSOS	H	0,5691906	17,12	9,74		
Composto	88248	SNAPi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HDRLULCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIOS	DIVERSOS	H	0,1635506	13,13	2,14		
Itens	00000122	SNAPi	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 150*GR	Material	UN	0,0094000	30,58	0,28			
Itens	00020083	SNAPi	SOLICAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	34,65	0,41			
Itens	00003146	SNAPi	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0280000	2,11	0,05			
Itens	00038190	SNAPi	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIVADOR E DUCHA MANUAL	Material	UN	1,0000000	155,15	155,15			
Itens	00000107	SNAPi	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,0000000	6,56	1,12			
Itens	00038383	SNAPi	LIXA DNGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0542000	1,06	0,06			
						MO sem LS == Valor de BDI ==	5,85 42,38	LS == Quant. ==	4,91 1,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Pre o Total ==	10,76 252,17 253,17
2.18.10	CABiço	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit		Total		
Composto	00000709	Prótipo	Ducha higiênica, inclusive registro de presso e xanagra acabamento cromado 10"	INH - INSTALAO	DES	HDROS	SANITARIAS	UN	1,0000000	74,85	74,85
Composto	88267	SNAPi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HDRLULCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIOS	DIVERSOS	H	0,3043800	17,12	5,21		
Composto	88248	SNAPi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HDRLULCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIOS	DIVERSOS	H	0,3043800	13,13	3,99		
Itens	00003148	SNAPi	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	7,76	7,76			
Itens	00001370	SNAPi	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 10"	Material	UN	1,0000000	57,89	57,89			
						MO sem LS == Valor de BDI ==	4,50 18,73	LS == Quant. ==	3,77 4,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Pre o Total ==	8,27 104,57 418,30
2.18.11	CABiço	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit		Total		
Composto	00000710	Prótipo	Registro de presso e em latão, roscável, de 20mm (1/2"), acabamento e concha cromados e chuveiro PVC, Fornecido e instalado em canal de ligação, inclusive conector.	INH - INSTALAO	DES	HDROS	SANITARIAS	UN	1,0000000	53,98	53,98
Composto	89383	SNAPi	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE TIGUA - FORNECIMENTO E INSTALAO	INH - INSTALAO	DES	HDROS	SANITARIAS	UN	1,0000000	3,90	3,90
Composto	89984	SNAPi	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATGO, ROSCIVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAO	INH - INSTALAO	DES	HDROS	SANITARIAS	UN	1,0000000	49,98	49,98
Itens	00003148	SNAPi	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	7,76	0,10			

Assinado digitalmente na forma da Lei 11.419/2006 por LUCIANO RODRIGUES CHAVES NETTO em: 19/12/2022 10:35.

	88248	SNAPi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	13,13	1,78			
Composi ^{ção}	0002080	SNAPi	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	9,98	0,45			
Itemno	0000098	SNAPi	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CABEA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	18,98	18,98			
Itemno	0003883	SNAPi	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,06	0,01			
Itemno	0002083	SNAPi	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	34,65	0,38			
						MO sem LS == Valor do BDI ==	2,01 5,98	LS == Quant. ==	1,68 1,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Preço Total ==	3,69 28,60 28,60
2.18.24	Cabeço	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composi ^{ção}	94706	SNAPi	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDEVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE IGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANEITARIAS	UN	1,0000000	27,13	27,13			
Composi ^{ção}	88248	SNAPi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	13,13	2,37			
Composi ^{ção}	88267	SNAPi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	17,12	3,09			
Itemno	0002080	SNAPi	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	9,98	1,93			
Itemno	0000099	SNAPi	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CABEA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	17,93	17,93			
Itemno	0003883	SNAPi	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0180000	1,06	0,01			
Itemno	0002083	SNAPi	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	34,65	1,80			
						MO sem LS == Valor do BDI ==	2,68 6,79	LS == Quant. ==	2,24 10,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Preço Total ==	4,92 39,48 394,81
2.18.25	Cabeço	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composi ^{ção}	94707	SNAPi	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDEVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE IGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANEITARIAS	UN	1,0000000	40,53	40,53			
Composi ^{ção}	88248	SNAPi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	13,13	2,37			
Composi ^{ção}	88267	SNAPi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	17,12	3,09			
Itemno	0000100	SNAPi	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CABEA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	31,33	31,33			
Itemno	0002080	SNAPi	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	9,98	1,93			
Itemno	0003883	SNAPi	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0180000	1,06	0,01			
Itemno	0002083	SNAPi	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	34,65	1,80			
						MO sem LS == Valor do BDI ==	2,68 10,14	LS == Quant. ==	2,24 6,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Preço Total ==	4,92 50,65 303,91
2.18.26	Cabeço	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composi ^{ção}	94713	SNAPi	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDEVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE IGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANEITARIAS	UN	1,0000000	159,09	159,09			
Composi ^{ção}	88248	SNAPi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	13,13	4,04			
Composi ^{ção}	88267	SNAPi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	17,12	5,27			
Itemno	0002080	SNAPi	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	9,98	1,93			
Itemno	0000083	SNAPi	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CABEA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	146,02	146,02			
Itemno	0003883	SNAPi	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0310000	1,06	0,03			
Itemno	0002083	SNAPi	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	34,65	1,80			
						MO sem LS == Valor do BDI ==	4,55 39,82	LS == Quant. ==	3,82 9,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Preço Total ==	8,37 217,56 1.958,03
2.18.27	Cabeço	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composi ^{ção}	94715	SNAPi	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDEVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE IGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANEITARIAS	UN	1,0000000	195,71	195,71			
Composi ^{ção}	88248	SNAPi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	13,13	4,04			
Composi ^{ção}	88267	SNAPi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3080000	17,12	5,27			
Itemno	0002080	SNAPi	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,1940000	9,98	1,93			
Itemno	0000075	SNAPi	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CABEA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	182,64	182,64			
Itemno	0003883	SNAPi	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0310000	1,06	0,03			
Itemno	0002083	SNAPi	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0520000	34,65	1,80			
						MO sem LS == Valor do BDI ==	4,55 48,98	LS == Quant. ==	3,82 3,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Preço Total ==	8,37 425,95 1.277,84
2.18.28	Cabeço	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composi ^{ção}	102137	SNAPi	CHAVE DE BOCA AUTOMETICA SUPERIOR/INFERIOR 1/2"DNV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 120020	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANEITARIAS	UN	1,0000000	50,87	50,87			
Composi ^{ção}	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	13,65	8,64			
Composi ^{ção}	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	17,70	11,20			
Itemno	0007588	SNAPi	AUTOMATICO DE BOCA SUPERIOR / INFERIOR, 1/2" X 250 V	Material	UN	1,0000000	31,03	31,03			
						MO sem LS == Valor do BDI ==	9,51 12,73	LS == Quant. ==	7,97 2,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Preço Total ==	17,48 47,23 134,46
2.18.29	Cabeço	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composi ^{ção}	94799	SNAPi	TORNEIRA DE BOCA PARA CABEA D'AGUA, ROSCIVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 08/0201	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANEITARIAS	UN	1,0000000	88,08	88,08			
Composi ^{ção}	88248	SNAPi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4548000	13,13	5,97			
Composi ^{ção}	88267	SNAPi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4548000	17,12	7,78			
Itemno	0000148	SNAPi	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0096000	7,76	0,07			
Itemno	0001763	SNAPi	TORNEIRA DE BOCA CONVENCIONAL PARA CABEA D'AGUA, AGUA FRIA, 1 1/2", COM NASTE E TORNEIRA METALICAS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	74,26	74,26			
						MO sem LS == Valor do BDI ==	6,73 22,64	LS == Quant. ==	5,64 2,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Preço Total ==	12,37 136,44 272,88
2.18.30	Cabeço	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composi ^{ção}	95262	SNAPi	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCIVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 08/0201	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANEITARIAS	UN	1,0000000	87,41	87,41			
Composi ^{ção}	88248	SNAPi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	13,13	3,45			
Composi ^{ção}	88267	SNAPi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2633000	17,12	4,50			
Itemno	0000148	SNAPi	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	7,76	0,14			
Itemno	0001751	SNAPi	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BÍTOLA 1 1/2" (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	79,32	79,32			
						MO sem LS == Valor do BDI ==	3,89 21,87	LS == Quant. ==	3,26 4,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Preço Total ==	7,15 134,88 539,51
2.18.31	Cabeço	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composi ^{ção}	99632	SNAPi	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCIVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 08/0201	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANEITARIAS	UN	1,0000000	112,60	112,60			
Composi ^{ção}	88267	SNAPi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	17,12	5,81			
Composi ^{ção}	88248	SNAPi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3398000	13,13	4,46			
Itemno	0000148	SNAPi	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	7,76	0,18			
Itemno	0001047	SNAPi	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	102,15	102,15			
						MO sem LS == Valor do BDI ==	5,03 28,18	LS == Quant. ==	4,21 4,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Preço Total ==	9,24 160,79 678,79
2.18.32	Cabeço	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composi ^{ção}	0000712	Pn/EpRo	Caixa d'água de polietileno 5000.	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANEITARIAS	UN	1,0000000	3.831,70	3.831,70			
Composi ^{ção}	88267	SNAPi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0250000	17,12	34,75			
Composi ^{ção}	88248	SNAPi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0250000	13,13	26,64			
Itemno	0000477	Pn/EpRo	Caixa d'água em polietileno 5000	Material	UN	1,0000000	3.770,33	3.770,33			
						MO sem LS == Valor do BDI ==	30,82 959,07	LS == Quant. ==	25,18 11,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Preço Total ==	55,20 5.940,65 55.446,14
2.18.33	Cabeço	Banco	Descrição	Tipo		Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composi ^{ção}	0000713	Pn/EpRo	Moto bomba centrífuga trifásica 4CV.	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANEITARIAS	UN	1,0000000	2.337,52	2.337,52			
Composi ^{ção}	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6521166	17,70	11,54			
Composi ^{ção}	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6521166	13,65	8,90			
Composi ^{ção}	88267	SNAPi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3186500	17,12	39,55			
Composi ^{ção}	88248	SNAPi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3186500	13,13	30,33			
Itemno	0003996	SNAPi	VERGALHO ZINCOADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,2000000	2,86	0,57			
Itemno	0000478	Pn/EpRo	Bomba trifásica 4CV.	Material	UN	1,0000000	2.243,23	2.243,23			
Itemno	0001267	SNAPi	ABRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "0,5"MM	Material	UN	4,0000000	0,66	2,64			
Itemno	0003997	SNAPi	POECA ZINCOADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,19	0,76			
						MO sem LS == Valor do BDI ==	43,98 585,08	LS == Quant. ==	36,88 11,0000000	MO com LS == Valor com BDI ==	80,86 3.597,41

Serviços Complementares										257.508,83	
2.19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total		
Composto	0000299	Próprio	Guarda corpo em aço inox AISI 304 esp. 1,2 mm, altura 1,10m, formado por contraventamento horizontal superior e montantes verticais a cada 1,00m, ambos com Ø 2; contraventamentos horizontais intermediários e inferior com Ø 1,14; contrail o duplo com Ø 1,12, com alturas de 70cm e 52cm e com afastamento de 4cm (face externa); Escada, conforme projeto.	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	M	1,0000000	1,277,79	1,277,79	1,277,79		
Itens	0000214	Próprio	Guarda corpo em aço inox AISI 304 esp. 1,2 mm, altura 1,10m, formado por contraventamento horizontal superior e montantes verticais a cada 1,00m, ambos com Ø 2; contraventamentos horizontais intermediários e inferior com Ø 1,14; contrail o duplo com Ø 1,12, com alturas de 70cm e 52cm e com afastamento de 4cm (face externa); Rampa, conforme projeto.	Serviços	M	1,0000000	1,277,79	1,277,79	1,277,79		
						MO sem LS ↔ Valor do BDI ↔	0,00 319,83	LS ↔ Quant. ↔	0,00 10,0000000	MO com LS ↔ Valor com BDI ↔ Pre o Total ↔	0,00 1.852,92 18.029,22
2.19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total		
Composto	0000300	Próprio	Contrail o duplo em aço inox AISI 304, com Ø 1,12, com alturas de 70cm e 52cm e com afastamento de 4cm (face externa); conforme projeto.	SEEM - SERVIÇOS EMPREITADOS	M	1,0000000	653,10	653,10	653,10		
Itens	0000215	Próprio	contrail o duplo em aço inox AISI 304 com Ø 1,12, com alturas de 70cm e 52cm e com afastamento de 4cm (face externa); conforme projeto.	Serviços	M	1,0000000	653,10	653,10	653,10		
						MO sem LS ↔ Valor do BDI ↔	0,00 163,47	LS ↔ Quant. ↔	0,00 165,0000000	MO com LS ↔ Valor com BDI ↔ Pre o Total ↔	0,00 887,92 133.306,04
2.19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total		
Composto	10086	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPIMENTO 80 CM, FOLGADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010200	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	187,03	187,03	187,03		
Composto	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	17,12	16,23	16,23		
Composto	88316	SINAPI	SERVE NTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	13,15	3,92	3,92		
Itens	0003681	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPIMENTO 80CM, DIAMETRO MINMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	103,64	103,64	103,64		
Itens	0004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	6,0000000	10,54	63,26	63,26		
						MO sem LS ↔ Valor do BDI ↔	9,89 46,81	LS ↔ Quant. ↔	8,29 1,0000000	MO com LS ↔ Valor com BDI ↔ Pre o Total ↔	18,18 277,44 2.219,54
2.19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total		
Composto	0000301	Próprio	Barra de apoio em U dupla, de aço inoxidável polido 30 cm Ø 1 1/4, prateado do sanitário PCD, inclusos fixa-ções.	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	UNMD	1,0000000	99,38	99,38	99,38		
Itens	0000216	Próprio	Barra de apoio em U dupla, de aço inoxidável polido 30cm Ø 1 1/4, prateado do sanitário PCD, inclusos fixa-ções.	Serviços	und	1,0000000	99,38	99,38	99,38		
						MO sem LS ↔ Valor do BDI ↔	0,00 24,87	LS ↔ Quant. ↔	0,00 1,0000000	MO com LS ↔ Valor com BDI ↔ Pre o Total ↔	0,00 106,31 106,31
2.19.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total		
Composto	0000303	Próprio	Bac+atampo de granito cisa andorinha, largura total 0,60m, assente sobre alvenaria c/argamasa de cimento e areia 1:3.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	303,99	303,99	303,99		
Composto	0000307	Próprio	Carteira de ferro (1 1/2 X 1 1/4), prateada cromêgama e esmalte superior.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,5000000	23,51	11,75	11,75		
Composto	87208	SINAPI	ARGAMASSA TRA=O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MIOXA OMIDA) PARA CONTRAFISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mE	0,0404000	398,78	15,95	15,95		
Composto	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,28	4,28	4,28		
Composto	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,79	12,79	12,79		
Composto	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,49	17,49	17,49		
Itens	0001795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTE DA REGIÃO, E= "0,5"CM	Material	mE	0,0000000	402,89	241,73	241,73		
						MO sem LS ↔ Valor do BDI ↔	18,03 76,08	LS ↔ Quant. ↔	15,13 10,0000000	MO com LS ↔ Valor com BDI ↔ Pre o Total ↔	33,16 409,99 4.099,87
2.19.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total		
Composto	0000714	Próprio	Bancada/Tampo de granito cisa andorinha - largura 1,00m engastado/assida em alvenaria, assente c/argamasa de cimento e areia 1:3.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	457,84	457,84	457,84		
Composto	0000307	Próprio	Carteira de ferro (1 1/2 X 1 1/4), prateada cromêgama e esmalte superior.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,8000000	23,51	18,80	18,80		
Composto	87208	SINAPI	ARGAMASSA TRA=O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MIOXA OMIDA) PARA CONTRAFISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mE	0,0404					

			Quant. ==	1,0000000	Preço Total ==	855,27	
2.19.11	Cálculo Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000311	Prófilo Banco reto medido (0,40 x 0,45 x 0,05)m, largura, altura e espessura do concreto, respectivamente, c/amp de concreto armado engastado em alvenaria, revestido c/argento c/rosto andorinha, assente c/argemassa de cimento e areia 1:3, inclusive taxa.	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	257,99	257,99
Composto	8728	SINAPI ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA OMDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_082019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	mE	0,0120000	398,78	4,78
Composto	88242	SINAPI AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	12,79	8,95
Composto	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,49	17,49
Composto	91222	SINAPI RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MADRES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_050015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	9,25	9,25
Composto	0000249	Prófilo Concreto FCK 20 MPa, inclusive fôrma, armação, lançamento e adensamento.	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	mE	0,0200000	1.408,51	28,17
Itens	0001795	SINAPI GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "1,5" CM	Material	m²	0,4700000	402,89	189,35
			MO sem LS ==	22,31	LS ==	18,71	MO com LS ==
			Valor de BDI ==	64,57	Quant. ==	2,0000000	Valor com BDI ==
							Preço Total ==
							41,02
							376,11
							752,21
2.19.12	Cálculo Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000716	Prófilo Banco curvo de concreto, largura e altura 0,50m; tempo de laje espessura 0,07m, revestido com granito, cinco p/6" diâmetro 0,15m; bloco de fundação (0,40 x 0,40 x 0,30)m e pintura acrílica em p/6" e base de laje.	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	1,0000000	10.228,59	10.228,59
Composto	88297	SINAPI OPERADOR DE NEQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1210000	14,70	1,77
Composto	88281	SINAPI MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4742615	15,42	7,31
Composto	88238	SINAPI AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6388230	12,77	8,15
Composto	88267	SINAPI ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7988668	17,12	13,64
Composto	88248	SINAPI AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7988668	13,13	10,46
Composto	88310	SINAPI PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6991480	18,06	30,68
Composto	88316	SINAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,5547122	13,15	322,89
Composto	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	41,7802388	17,49	730,73
Composto	88377	SINAPI OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONARIAS/MOTOFRATOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9021924	14,34	41,61
Composto	88245	SINAPI ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,40430144	17,37	70,22
Composto	88262	SINAPI CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,3678242	17,30	144,76
Composto	88242	SINAPI AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,2048000	12,79	220,03
Itens	0003752	SINAPI CAMINHÃO TÔCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10930 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000032	273.976,63	0,87
Itens	00014618	SINAPI SERBA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000106	871,71	0,00
Itens	0004058	SINAPI CAMINHÃO TÔCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 10930 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,56 M, POTÊNCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000206	263.104,57	5,41
Itens	0003733	SINAPI CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000368	31.056,16	1,14
Itens	0003697	SINAPI BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2200/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000182	13.331,75	1,57
Itens	00013896	SINAPI VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE "40" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0002581	2.259,46	0,58
Itens	00000122	SINAPI ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0372000	30,58	1,13
Itens	00012815	SINAPI FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	4,33	0,19
Itens	0002083	SINAPI SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0612000	34,65	2,12
Itens	00002032	SINAPI DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,1302000	4,93	0,64
Itens	00004221	SINAPI ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	0,3313005	3,76	1,24
Itens	0003883	SINAPI LIXA DRUGAL EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,4380000	1,06	0,46
Itens	00004730	SINAPI PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRO/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	mE	0,6133050	39,66	24,32
Itens	00004070	SINAPI VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	Material	M	1,2369000	71,29	88,17
Itens	00000370	SINAPI ÁREA MÉDIA - POSTO / JAZDA/FORNECEDOR (RETRAIÍDO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	mE	1,5827481	36,91	58,41
Itens	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	1,6555000	11,36	18,80
Itens	00007348	SINAPI TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	1,9642000	9,63	18,91
Itens	00001379	SINAPI CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	600,7622943	0,50	300,38
Itens	00002705	SINAPI ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,8137354	0,43	1,20
Itens	00009017	SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	24,0851600	0,13	3,13
Itens	00043055	SINAPI AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	52,5030000	4,84	254,11
Itens	00000035	SINAPI AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHÃO	Material	KG	21,0012000	5,91	124,11
Itens	00009840	SINAPI TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDAIS (NBR 5688)	Material	M	6,2118000	44,86	278,65
Itens	00037595	SINAPI ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	249,0000000	1,74	433,26
Itens	00034357	SINAPI REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	2,4000000	3,33	7,99
Itens	0001795	SINAPI GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "1,5" CM	Material	m²	17,3400000	402,89	6.986,11
Itens	00010749	SINAPI LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE "1,80" A "1,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGf (10 KN, INCLUIO TRINPE E FORCADO	Equipamento	MES	5,1689400	2,60	13,43
			MO sem LS ==	708,34	LS ==	640,25	MO com LS ==
			Valor de BDI ==	2.560,21	Quant. ==	1,0000000	Valor com BDI ==
							Preço Total ==
							1.414,39
							15.572,66
							15.572,66
2.19.13	Cálculo Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000717	Prófilo Placa de sinalização "o Estacionamento em a o 22 cv (tanque (50x50)cm, legenda em vinil reflexivo de alta intensidade grau reflexivo, inclusive poste a o galvanizado 2" para fixação.	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	1,0000000	314,18	314,18
Composto	88309	SINAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9194979	17,49	16,08
Composto	88342	SINAPI AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6072000	12,79	7,76
Composto	102494	SINAPI PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI APLICADA MANUAL, 2 DEMOS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI AF_050021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	36,81	36,81
Composto	100740	SINAPI PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÉLICO EXECUTADO EM FÉBRICA (POR DEMOL), AF_010200	PINT - PINTURAS	m²	2,0000000	6,86	13,72
Composto	93358	SINAPI ESCAVADOR MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR IGUAL A 1,30 M, AF_020021	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	mE	0,0450000	52,02	2,34
Composto	94965	SINAPI CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA DA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_050021	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	mE	0,0450000	285,28	12,83
Composto	103670	SINAPI LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_020022	FUND - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	mE	0,0450000	183,75	8,26
Itens	00000479	Prófilo Placa de Estacionamento em a o galvanizado 22 tanque (50x50)cm, em vinil reflexivo de alta intensidade grau reflexivo	Material	UNID	1,0000000	63,61	63,61
Itens	00021013	SINAPI TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2", E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	42,69	128,07
Itens	00003748	SINAPI LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	Material	UN	2,6702750	1,60	4,27
Itens	00013246	SINAPI PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA ÍNTEGRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,28	1,12
Itens	00001166	SINAPI CAP DO TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	Material	UN	1,0000000	16,50	16,50
Itens	00000480	Prófilo BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 19,05 MM X 3,17 MM (6 X 6), 0,47 KG/M	Material	m	1,0000000	2,81	2,81
			MO sem LS ==	24,22	LS ==	20,32	MO com LS ==
			Valor de BDI ==	78,63	Quant. ==	46,0000000	Valor com BDI ==
							Preço Total ==
							44,54
							89,34
							4.283,41
2.19.14	Cálculo Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000718	Prófilo Cantoneira L 70x70x6x0,6 de a o inox, para fixação de diâmetro de granito-Conjunto Parede	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	cj	1,0000000	60,19	60,19
Composto	88243	SINAPI AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2523500	13,70	3,45
Composto	88274	SINAPI MARMORE/TAÇAGANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	17,41	4,40
Itens	00000481	Prófilo Cantoneira L (70x70x6x0,6) de a o inox, para fixação de diâmetro de granito, inclusive parafuso-Conjunto	Material	cj	1,0000000	40,89	40,89
Itens	00000482	Prófilo Porca Cabeça inox Pad. (diâ. granito).	Material	UNID	1,0000000	2,40	2,40
Itens	00000483	Prófilo Passante Diâmetro de granito E=3cm.	Material	UNID	1,0000000	1,91	1,91
Itens	00000484	Prófilo Parafuso cabeça a cabeça R. Sub. inox c/ lacho (diâ. granito).	Material	UNID	2,0000000	3,57	7,14
			MO sem LS ==	3,77	LS ==	3,16	MO com LS ==
			Valor de BDI ==	15,06	Quant. ==	48,0000000	Valor com BDI ==
							Preço Total ==
							89,34
							4.283,41
2.19.15	Cálculo Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000719	Prófilo Cantoneira L 70x70x6x0,6 de a o inox, para fixação de diâmetro de granito-Conjunto Testeira.	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	cj	1,0000000	61,67	61,67
Composto	88243	SINAPI AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2523500	13,70	3,45
Composto	88274	SINAPI MARMORE/TAÇAGANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	17,41	4,40

Itens	0000481	Próprio	Canteiro L (70x70x50) de aço inox, para fixação de divisória de granito, inclusive parafusos-Parquetos	Material		CJ	1,0000000	40,89	40,89
Itens	0000482	Próprio	Pinca Calota Inox Pad. (diu. granito).	Material		UND	3,0000000	2,40	7,20
Itens	0000483	Próprio	Passante Divisória de granito E=3cm.	Material		UND	3,0000000	1,91	5,73
				MO sem LS ↔ Valor de BDI ↔	3,77 12,43	LS ↔ Quant. ↔	3,16 48,0000000	MO com LS ↔ Valor com BDI ↔ Preço Total ↔	6,93 128,89 6.182,23
2.19.16	Cálculo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000720	Próprio	Canteiro L 70x70x50 de aço inox, para fixação de divisória de granito-Parquetos para Cante.	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		CJ	1,0000000	57,36	57,36
Composto	88243	SNAP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2523500	13,70	3,45
Composto	88274	SNAP	MARMORISTAGRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2530000	17,41	4,40
Itens	0000481	Próprio	Canteiro L (70x70x50) de aço inox, para fixação de divisória de granito, inclusive parafusos-Parquetos	Material		CJ	1,0000000	40,89	40,89
Itens	0000482	Próprio	Pinca Calota Inox Pad. (diu. granito).	Material		UND	2,0000000	2,40	4,80
Itens	0000483	Próprio	Passante Divisória de granito E=3cm.	Material		UND	2,0000000	1,91	3,82
				MO sem LS ↔ Valor de BDI ↔	3,77 14,35	LS ↔ Quant. ↔	3,16 6,0000000	MO com LS ↔ Valor com BDI ↔ Preço Total ↔	6,93 96,33 577,59
2.19.17	Cálculo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000721	Próprio	Canteiro L 70x70x50 de aço inox, para fixação de divisória de granito.	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		CJ	1,0000000	55,88	55,88
Composto	88243	SNAP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2523500	13,70	3,45
Composto	88274	SNAP	MARMORISTAGRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2530000	17,41	4,40
Itens	0000481	Próprio	Canteiro L (70x70x50) de aço inox, para fixação de divisória de granito, inclusive parafusos-Parquetos	Material		CJ	1,0000000	40,89	40,89
Itens	0000484	Próprio	Parafuso calota R. 5x8. Inox c/ bucha (diu. granito).	Material		UND	2,0000000	3,57	7,14
				MO sem LS ↔ Valor de BDI ↔	3,77 13,98	LS ↔ Quant. ↔	3,16 24,0000000	MO com LS ↔ Valor com BDI ↔ Preço Total ↔	6,93 60,32 1.647,62
2.19.18	Cálculo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000722	Próprio	Suporte metálico com tubo galvanizado 1,14" para bicicleta.	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1,0000000	197,82	197,82
Composto	88309	SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9194979	17,49	16,08
Composto	88242	SNAP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6072000	12,79	7,76
Composto	100740	SNAP	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÉLICO EXECUTADO EM FIBRICA (POR DEMOL. AF_01/02/02)	PINT - PINTURAS		m²	2,0000000	6,86	13,72
Composto	93358	SNAP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/02/02	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		mE	0,0450000	52,02	2,34
Composto	94965	SNAP	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3,27 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÍDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/02/02	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		mE	0,0450000	285,28	12,83
Composto	103670	SNAP	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEGAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/02/02	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		mE	0,0450000	183,75	8,26
Composto	126262	SNAP	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÍDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/02/02	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SÂNTICAS		M	3,5000000	37,59	131,56
Composto	88315	SNAP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1715980	17,37	2,98
Composto	88261	SNAP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1715980	13,40	2,29
				MO sem LS ↔ Valor de BDI ↔	37,96 49,51	LS ↔ Quant. ↔	31,83 6,0000000	MO com LS ↔ Valor com BDI ↔ Preço Total ↔	69,79 89,48 1.089,93
2.19.19	Cálculo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000723	Próprio	Limitador metálico com tubo galvanizado 2" para estacionamento.	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1,0000000	177,57	177,57
Composto	88309	SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,9194979	17,49	16,08
Composto	88242	SNAP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6072000	12,79	7,76
Composto	100740	SNAP	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÉLICO EXECUTADO EM FIBRICA (POR DEMOL. AF_01/02/02)	PINT - PINTURAS		m²	2,0000000	6,86	13,72
Composto	93358	SNAP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/02/02	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		mE	0,0450000	52,02	2,34
Composto	94965	SNAP	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3,27 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÍDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/02/02	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		mE	0,0450000	285,28	12,83
Composto	103670	SNAP	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEGAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/02/02	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		mE	0,0450000	183,75	8,26
Composto	126494	SNAP	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICADA MANUAL, 2 DEMÓS, INCLUSIVE PRIMER EPOXI. AF_05/02/02	PINT - PINTURAS		M	2,0000000	36,81	73,62
Itens	00021013	SNAP	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5588)	Material		M	1,0000000	42,69	42,69
Itens	00003768	SNAP	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	Material		UN	0,1700000	1,60	0,27
				MO sem LS ↔ Valor de BDI ↔	27,25 44,44	LS ↔ Quant. ↔	22,86 62,0000000	MO com LS ↔ Valor com BDI ↔ Preço Total ↔	50,11 86,39 5.541,98
2.19.20	Cálculo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000724	Próprio	Barras de proteção metálica com tubo galvanizado 1,12" contra queda, inclusive pintura	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	67,99	67,99
Composto	88315	SNAP	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1715980	17,37	2,98
Composto	88261	SNAP	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1715980	13,40	2,29
Composto	88316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5402800	13,15	7,22
Composto	88310	SNAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5869600	18,06	10,60
Itens	0004672	SNAP	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material		L	0,0330000	69,05	2,27
Itens	0005318	SNAP	DILUENTE AQUECIDO	Material		L	0,1000000	11,15	1,11
Itens	0000131	SNAP	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO)	Material		KG	0,1000000	32,50	3,25
Itens	00043053	SNAP	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGAÇÃO	Material		KG	0,1000000	5,36	0,53
Itens	00007311	SNAP	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material		L	0,1600000	22,97	3,67
Itens	00003768	SNAP	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	Material		UN	0,8500000	1,60	1,36
Itens	00021012	SNAP	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5588)	Material		M	1,0000000	32,71	32,71
				MO sem LS ↔ Valor de BDI ↔	10,88 17,01	LS ↔ Quant. ↔	9,12 15,0000000	MO com LS ↔ Valor com BDI ↔ Preço Total ↔	20,00 86,70 1.435,35
2.19.21	Cálculo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000725	Próprio	Chumbador com Olhal de Ancoragem Predial	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		UND	1,0000000	80,76	80,76
Composto	88242	SNAP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5080000	12,79	6,47
Composto	88309	SNAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5080000	17,49	8,89
Itens	0000485	Próprio	Arruela diâmetro inox	Material		UND	1,0000000	0,34	0,34
Itens	0000482	Próprio	Pinca Calota Inox Pad. (diu. granito).	Material		UND	1,0000000	2,40	2,40
Itens	0000486	Próprio	Chumbador com Olhal de Ancoragem Predial para Sistema de Proteção Individual para Quedas (SPRQ)	Material		UND	1,0000000	59,48	59,48
Itens	0000487	Próprio	Haste de aço inox 304 com 20cm de comprimento e 10,2	Material		UND	1,0000000	3,18	3,18
				MO sem LS ↔ Valor de BDI ↔	7,33 20,21	LS ↔ Quant. ↔	6,15 40,0000000	MO com LS ↔ Valor com BDI ↔ Preço Total ↔	13,48 117,17 4.686,86
2.20			Drenagem Pluvial						20.199,35
2.20.1	Cálculo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000726	Próprio	Tubo PVC, 4" de R. 4" de Ø, 100 mm, fornecido e instalado em canal de escoamento, inclusive conexões, 4" de Ø e 100 mm	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SÂNTICAS		M	1,0000000	34,59	34,59
Composto	88248	SNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1897000	13,13	2,48
Composto	88267	SNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1897000	17,12	3,24
Composto	93382	SNAP	REATERIO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/02/06	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		mE	0,2000000	18,75	3,75
Composto	93358	SNAP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/02/02	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		mE	0,2500000	52,02	13,00
Itens	0000122	SNAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850g GR	Material		UN	0,0128000	30,58	0,39
Itens	00020068	SNAP	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PRESSÃO (NBR 5588)	Material		M	1,1500000	9,61	11,05
Itens	00020063	SNAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0190000	34,65	0,65
Itens	0003883	SNAP	LIXA DIÁMETRO EM FOLHA, GRAU 100	Material		UN	0,0105000	1,06	0,01
				MO sem LS ↔ Valor de BDI ↔	10,51 8,65	LS ↔ Quant. ↔	8,81 3,0000000	MO com LS ↔ Valor com BDI ↔ Preço Total ↔	19,32 31,84 65,55
2.20.2	Cálculo	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000727	Próprio	Tubo PVC, 4" de R. 4" de Ø, 100 mm, fornecido e instalado em canal de escoamento, 4" de Ø e 100 mm. AF_06/02/02	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SÂNTICAS		M	1,0000000	35,59	35,59
Composto	88248	SNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0480000	13,13	0,63
Composto	88267	SNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0480000	17,12	0,82
Composto	93382	SNAP	REATERIO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/02/06	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		mE	0,2000000	18,75	3,75
Composto	93358	SNAP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/02/02	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA		mE	0,3000000	52,02	15,60
Itens	0000122	SNAP	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850g GR	Material		UN	0,0034000	30,58	0,10

0000839 SNAPi				TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAS (NBR 5688)				Material	M	1,1500000	12,60	14,49	
0002083 SNAPi				SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				Material	UN	0,0053000	34,65	0,18	
0003883 SNAPi				LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				Material	UN	0,0270000	1,06	0,02	
								MO sem LS ==>	8,64	LS ==>	8,08	MO com LS ==>	17,72
								Valor do BDI ==>	8,90	Quant. ==>	6,0000000	Valor com BDI ==>	34,62
												Pre o Total ==>	204,14
2.26.3 CABiço Banco													
0000728 Pu-Ário				Tubo PVC 4" de R, 1/2" de esp, 100 mm, inclusive conexões, c/ escova 7" de, material, carga e transporte do material excedente.				Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
				DIRE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS				M	1,0000000		52,94	52,94	
Composto 88248 SNAPi				AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0738000	13,13	0,99	
Composto 88267 SNAPi				ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0738000	17,12	1,29	
Composto 93382 SNAPi				REATERIO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_040216				MOV - MOVIMENTO DE TERRA	mE	0,3000000	18,75	5,62	
Composto 93358 SNAPi				ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/0021				MOV - MOVIMENTO DE TERRA	mE	0,3500000	52,02	18,20	
Composto 10201 SNAPi				TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM), AF_07/0219				SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	KGXKM	2,0000000	0,49	0,98	
Composto 0000122 SNAPi				ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 950 GR				Material	UN	0,0050000	30,58	0,15	
Itens 0000841 SNAPi				TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAS (NBR 5688)				Material	M	1,1500000	22,08	25,39	
Itens 0002083 SNAPi				SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				Material	UN	0,0082000	34,65	0,28	
Itens 0003883 SNAPi				LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				Material	UN	0,0420000	1,06	0,04	
								MO sem LS ==>	12,53	LS ==>	10,50	MO com LS ==>	23,03
								Valor do BDI ==>	13,25	Quant. ==>	10,0000000	Valor com BDI ==>	567,12
2.26.4 CABiço Banco													
0000729 Pu-Ário				Tubo PVC 4" de R, 1/2" de esp, 100 mm, inclusive conexões, c/ escova 7" de, material, carga e transporte do material excedente e envelopamento.				Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
				DIRE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS				M	1,0000000		62,31	62,31	
Composto 88248 SNAPi				AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0738000	13,13	0,99	
Composto 88267 SNAPi				ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0738000	17,12	1,29	
Composto 93382 SNAPi				REATERIO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_040216				MOV - MOVIMENTO DE TERRA	mE	0,3000000	18,75	5,62	
Composto 93358 SNAPi				ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/0021				MOV - MOVIMENTO DE TERRA	mE	0,3500000	52,02	18,20	
Composto 10201 SNAPi				TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRO DE MÃO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KGXKM), AF_07/0219				SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	KGXKM	2,0000000	0,49	0,98	
Composto 94065 SNAPi				CONCRETO FCK = 25MPa, TRA=1.283,2 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREA MIN DA BRUTA 1') - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/0021				FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	mE	0,0200000	285,28	5,70	
Composto 103670 SNAPi				LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEGAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_02/0022				FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	mE	0,0200000	183,75	3,67	
Itens 0000122 SNAPi				ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 950 GR				Material	UN	0,0050000	30,58	0,15	
Itens 0000841 SNAPi				TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAS (NBR 5688)				Material	M	1,1500000	22,08	25,39	
Itens 0002083 SNAPi				SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				Material	UN	0,0082000	34,65	0,28	
Itens 0003883 SNAPi				LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				Material	UN	0,0420000	1,06	0,04	
								MO sem LS ==>	14,75	LS ==>	12,38	MO com LS ==>	27,13
								Valor do BDI ==>	15,59	Quant. ==>	22,0000000	Valor com BDI ==>	80,45
												Pre o Total ==>	1.888,75
2.26.5 CABiço Banco													
0000730 Pu-Ário				Tubo pvc 4" de R, 1/2" de esp, 100 mm, aparente, fornecido e instalado em condutores verticais de 1/2" de esp, inclusive conexões.				Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
				DIRE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS				M	1,0000000		20,09	20,09	
Composto 88248 SNAPi				AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	13,13	2,49	
Composto 88267 SNAPi				ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1887000	17,12	3,24	
Composto 91174 SNAPi				FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAADERA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALUMINIA, AF_05/0015				DIRE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,25	2,25	
Itens 0000122 SNAPi				ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 950 GR				Material	UN	0,0128000	30,58	0,39	
Itens 0002068 SNAPi				TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAS (NBR 5688)				Material	M	1,1500000	9,61	11,05	
Itens 0002083 SNAPi				SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				Material	UN	0,0103000	34,65	0,36	
Itens 0003883 SNAPi				LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				Material	UN	0,0105000	1,06	0,01	
								MO sem LS ==>	3,42	LS ==>	2,87	MO com LS ==>	6,29
								Valor do BDI ==>	5,62	Quant. ==>	10,0000000	Valor com BDI ==>	28,28
												Pre o Total ==>	282,82
2.26.6 CABiço Banco													
0000731 Pu-Ário				Tubo PVC 4" de R, 1/2" de esp, 100 mm, aparente, fornecido e instalado em condutores verticais de 1/2" de esp, inclusive conexões.				Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
				DIRE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS				M	1,0000000		31,80	31,80	
Composto 88248 SNAPi				AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0738000	13,13	0,99	
Composto 88267 SNAPi				ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0738000	17,12	1,29	
Composto 91175 SNAPi				FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAADERA METALICA RIGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALUMINIA, AF_05/0015				DIRE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,66	3,66	
Itens 0000122 SNAPi				ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 950 GR				Material	UN	0,0050000	30,58	0,15	
Itens 0000841 SNAPi				TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAS (NBR 5688)				Material	M	1,1500000	22,08	25,39	
Itens 0002083 SNAPi				SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				Material	UN	0,0082000	34,65	0,28	
Itens 0003883 SNAPi				LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				Material	UN	0,0420000	1,06	0,04	
								MO sem LS ==>	2,14	LS ==>	1,80	MO com LS ==>	3,94
								Valor do BDI ==>	7,95	Quant. ==>	10,0000000	Valor com BDI ==>	52,68
												Pre o Total ==>	526,81
2.26.7 CABiço Banco													
0000732 Pu-Ário				Tubo PVC 4" de R, 1/2" de esp, 100 mm, aparente, fornecido e instalado em condutores verticais de 1/2" de esp, inclusive conexões, AF_06/0022				Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
				DIRE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS				M	1,0000000		59,79	59,79	
Composto 88248 SNAPi				AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	13,13	1,71	
Composto 88267 SNAPi				ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1309000	17,12	2,24	
Composto 91175 SNAPi				FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAADERA METALICA RIGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALUMINIA, AF_05/0015				DIRE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	3,66	3,66	
Itens 0000122 SNAPi				ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 950 GR				Material	UN	0,0062000	30,58	0,18	
Itens 0000840 SNAPi				TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAS (NBR 5688)				Material	M	1,1500000	44,86	51,58	
Itens 0002083 SNAPi				SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3				Material	UN	0,0102000	34,65	0,35	
Itens 0003883 SNAPi				LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				Material	UN	0,0730000	1,06	0,07	
								MO sem LS ==>	2,95	LS ==>	2,48	MO com LS ==>	5,43
								Valor do BDI ==>	14,95	Quant. ==>	19,0000000	Valor com BDI ==>	97,69
												Pre o Total ==>	1.854,90
2.26.8 CABiço Banco													
0000733 Pu-Ário				Canotele em alvenaria de bloco estrutural esp. 9cm, med. (30x40)cm, fundo em concreto simples, tampo de concreto armado perfurado, revestimento interno em cimento e areia 1:3, e aditivo impermeabilizante.				Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
				DIRE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS				M	1,0000000		160,91	160,91	
Composto 88238 SNAPi				AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	12,77	0,26	
Composto 88281 SNAPi				MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	15,42	6,52	
Composto 88267 SNAPi				ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1287000	17,12	2,20	
Composto 88248 SNAPi				AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1287000	13,13	1,68	
Composto 88245 SNAPi				ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1316000	17,37	2,28	
Composto 88377 SNAPi				OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMANTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	14,34	3,52	
Composto 88316 SNAPi				SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,6880000	13,15	35,33	
Composto 88309 SNAPi				PEDEIREJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7997000	17,49	31,47	
Composto 88301 SNAPi				OPERADOR DE P3 CARREGADERA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0028000	16,08	0,04	
Itens 0004262 SNAPi				PA CARREGADERA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 ML, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG				Equipamento	UN	0,0000005	386.176,61	0,17	
Itens 0007747 SNAPi				CAMINHÃO TRUcado, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)				Equipamento	UN	0,0000040	420.997,99	1,66	
Itens 0001635 SNAPi				BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR				Equipamento	UN	0,0000143	2.377,39	0,04	
Itens 0006307 SNAPi				BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR				Equipamento	UN	0,0000067	13.331,75	0,11	
Itens 00013896 SNAPi				VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE 405MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)				Equipamento	UN	0,0000020	2.259,46	0,00	
Itens 0007734 SNAPi				CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMBIO)				Material	UN	0,0000057	41.419,46	0,23	
Itens 0000370 SNAPi				AREIA MEDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)				Material	mE	0,0094190	36,91	3,66	
Itens 0003883 SNAPi				LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				Material	UN	0,0296000	1,06	0,03	
Itens 0004721 SNAPi				PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE				Material	mE	0,0362868	42,19	1,53	
Itens 0007395 SNAPi				PINO DE AÇO COM FURTO, NASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)				Material	CENTO	0,0075200	22,97	0,17	
Itens 0004312 SNAPi				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	0,0539000	11,36	0,61	
Itens 0004231 SNAPi				OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				Material	L	0,7388613	3,76	2,77	
Itens 0000868 SNAPi				TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)				Material	M	0,5200000	2,84	2,61	
Itens 0000705 SNAPi				ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH/INDUSTRIAL, SEM DEMANDA				Material	KWH	0,1560752	0,43	0,06	

Itens	0000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E SENSO DE CLORETOS	Material	L	0,6782400	5,12	3,47			
Itens	0003917	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO 1/2 A 1,25"MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7841680	0,13	0,10			
Itens	0000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHO	Material	KG	0,6837600	5,91	4,04			
Itens	0004547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FTD D = 1/20 A 1/70"MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 120 X 120 CM	Material	M	0,6280300	2,97	1,86			
Itens	0001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-B32	Material	KG	37,8036693	0,50	18,90			
Itens	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBX 4,5 MPa (NBR 6136)	Material	UN	10,8000000	2,53	27,32			
Itens	0004355	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,7094000	4,84	8,27			
						MO sem LS => Valor de BDI =>	40,96 40,27	LS => Quant. =>	33,59 126,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Pre'o Total =>	73,65 174,64 22.004,12

2.20.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Unit	Quant.	Valor Unit	Total			
Composto	0000734	Parafuso	INJE - INSTALAR 2 EES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	68,41	68,41			
Composto	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	12,77	0,16			
Composto	88281 SINAPI	MOTOBISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0143000	15,42	0,22			
Composto	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0804000	17,12	1,37			
Composto	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0804000	13,13	1,06			
Composto	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0822000	17,37	1,42			
Composto	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1262000	14,34	1,80			
Composto	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1315000	13,15	14,87			
Composto	88309 SINAPI	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7860000	17,49	13,76			
Composto	88301 SINAPI	OPERADOR DE P3 CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	16,08	0,01			
Itens	0004262 SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000002	386.176,61	0,05			
Itens	0003747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL. MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000013	420.997,99	0,55			
Itens	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000064	3.277,39	0,02			
Itens	0006297 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUIDO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000056	13.331,75	0,07			
Itens	00013836 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONEIRA DE 140"MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 3 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000013	2.359,46	0,00			
Itens	0003734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000019	41.419,46	0,07			
Itens	0000370 SINAPI	AREA MEDIA - POSTO JAZDARFORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	mE	0,0546827	36,91	2,01			
Itens	0003883 SINAPI	LIXA DIAGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0185000	1,06	0,01			
Itens	0004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N.1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRAFORNECEDOR, SEM FRETE	Material	mE	0,0235015	42,19	0,99			
Itens	00037395 SINAPI	PINDO DE ACO COM FURTO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0018800	22,97	0,04			
Itens	0004312 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	0,0336875	11,36	0,38			
Itens	0004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	0,2482204	3,76	0,92			
Itens	0000968 SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	0,5750000	2,84	1,63			
Itens	0002705 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,0915280	0,43	0,03			
Itens	0000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E BEMTO DE CLORETOS	Material	L	0,33991200	5,12	1,73			
Itens	0003917 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO 1/2 A 1,25"MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4991050	0,13	0,08			
Itens	0000033 SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHO	Material	KG	0,4773500	5,91	2,52			
Itens	0004547 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADAZINCADA PARA ALVENARIA, FTD D = 1/20 A 1/70"MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 120 X 120 CM	Material	M	0,1570000	2,97	0,46			
Itens	0001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-B32	Material	KG	20,4305548	0,50	10,21			
Itens	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBX 4,5 MPa (NBR 6136)	Material	UN	2,7000000	2,53	6,83			
Itens	0004355 SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHO	Material	KG	1,0683750	4,84	5,17			
					MO sem LS => Valor de BDI =>	16,64 17,12	LS => Quant. =>	13,96 30,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Pre'o Total =>	30,60 80,86 2.425,90

2.20.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composto	00000735	Parafuso	Caixa em alvenaria de blocos de concreto, dimensões internas: (0,6x0,6x0,6)cm, tampa de concreto perfurada, p/ligar bloco	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	262,38	262,38		
Composto	5678	SINAPI	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 40A, POTENCIA 100, 88 HP, CA+AMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CA+AMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHD DIURNO. AF_062014	CHDR - CUSTOS HORREIROS DE MEQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0087000	88,25	0,76		
Composto	5679	SINAPI	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 40A, POTENCIA 100, 88 HP, CA+AMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CA+AMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHD DIURNO. AF_062014	CHDR - CUSTOS HORREIROS DE MEQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHD	0,0178000	37,02	0,65		
Composto	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA GROSSA OMDA) PARA CHUSCO CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_082019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	mE	0,0148000	278,25	4,11		
Composto	88309	SINAPI	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5684000	17,49	62,41		
Composto	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8038000	13,15	36,86		
Composto	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREA MEDIA BRUTA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF_052021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	mE	0,0744000	263,05	19,57		
Composto	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PIS-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M3, AF_012018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	mE	0,0440000	1.495,37	66,99		
Composto	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA OMDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_082019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	mE	0,0728000	437,63	31,85		
Composto	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_082020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	mE	0,8100000	3,90	3,15		
Itens	0000060	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	20,7615000	1,42	29,48		
Itens	00002602	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054000	4,93	0,02		
Itens	0004491	SINAPI	PONTALETE 1/5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1184000	6,76	0,80		
Itens	0004517	SINAPI	SARRAFO 1/5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1468000	2,37	0,33		
Itens	0005059	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 X 112 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0125000	12,96	0,16		
Itens	0006193	SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA, 1/5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4416000	11,88	5,24		
					MO sem LS => Valor de BDI =>	73,81 65,67	LS => Quant. =>	61,91 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	135,72 309,44 309,44

2.21	Pavimento de asfalto e passeio							428.412,38	
2.21.1	C&B/g - Banco	Descrição	Tipo	Unit	Quant.	Valor Unit	Total		
Composto	97623 SINAPI	DESMOLDANTE DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVETAMENTO. AF_122017	SEDE - SERVIÇOS PRELIMINARES	mE	1,0000000	34,50	34,50		
Composto	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	13,15	30,57		
Composto	88309 SINAPI	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2230000	17,49	3,93		
				MO sem LS =>	16,27	LS =>	13,64	MO com LS =>	29,91
				Valor de BDI =>	8,63			Valor com BDI =>	32,39
						Quant. =>	20,0000000	Pre'o Total =>	659,74

2.21.2	C&B/g - Banco	Descrição	Tipo	Unit	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	97627 SINAPI	Demolição mecanizada de concreto simples, chapado, e/ou reaproveitamento.	SEDE - SERVIÇOS PRELIMINARES	mE	1,0000000	170,61	170,61
Composto	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMETICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHD DIURNO. AF_072016	CHDR - CUSTOS HORREIROS DE MEQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,2468000	15,31	49,70
Composto	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMETICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHD DIURNO. AF_072016	CHDR - CUSTOS HORREIROS DE MEQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHD	0,9202000	14,24	13,10
Composto	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5785000	13,15	86,50
Composto	88309 SINAPI	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6366000	17,49	11,13
Itens	00041954 SINAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,2835000	35,93	10,18

2.21.3	C&B/g - Banco	Descrição	Tipo	Unit	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000736	Parafuso Demolição mecanizada de calçada, para canalização, exclusão, corte, cluso de martelo, espessura 40x5cm.	SEDE - SERVIÇOS PRELIMINARES	mE	1,0000000	8,50	8,50
Composto	5795	SINAPI MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMETICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHD DIURNO. AF_072016	CHDR - CUSTOS HORREIROS DE MEQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1623400	15,31	2,48
Composto	5952	SINAPI MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMETICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHD DIURNO. AF_072016	CHDR - CUSTOS HORREIROS DE MEQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHD	0,0400100	14,24	0,65
Composto	88309	SINAPI PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0318300	17,49	0,55
Composto	88316	SINAPI SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3289000	13,15	4,32
Itens	00041954	SINAPI CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,0141000	35,93	0,50

Assinado digitalmente na forma da Lei 11.419/2006 por LUCIANO RODRIGUES CHAVES NETTO em: 19/12/2022 10:35.

Código		Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto	00000519	Próprio	Carrelado em alvenaria de bloco estrutural exp. 9cm, med.(40x50)cm em concreto simples, Tampa de concreto armado perfurado, revestimento interno em cimento e areia 1:3, e aditivo impermeabilizante.	INME - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	275,60	275,60	
Composto	8828	SNAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0039436	12,77	0,04	
Auxiliar	88281	SNAP	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0436777	15,42	0,67	
Composto	88267	SNAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0539001	17,12	0,92	
Auxiliar	88248	SNAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2703381	13,13	3,54	
Composto	88245	SNAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2703381	17,37	4,69	
Composto	88377	SNAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4366699	14,34	6,17	
Auxiliar	88316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6304116	13,15	60,88	
Composto	88309	SNAP	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1811221	17,49	55,63	
Itens	0004262	SNAP	PA CARREGADERA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000003	386,17661	0,11	
Itens	0003747	SNAP	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000050	420.997,99	2,08	
Itens	00010535	SNAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000255	3.277,39	0,08	
Itens	00036397	SNAP	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000149	13.331,75	0,19	
Itens	00013896	SNAP	VIBRADOR DE BATERIA, DIAMETRO DA PONEIRA DE 450MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000429	2.259,46	0,09	
Itens	00037734	SNAP	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000072	41.419,46	0,29	
Itens	00000370	SNAP	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDAFORNECEDOR (RETIROADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	mE	0,1727592	36,91	6,37	
Itens	0003883	SNAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0621600	1,06	0,06	
Itens	0004721	SNAP	PEDRA BRITADA N.1 (0,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	mE	0,0621600	42,19	2,62	
Itens	00037395	SNAP	PINO DE AÇO COM FURTO, HASTE = 27 MM (LACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0141000	22,97	0,32	
Itens	00043132	SNAP	ABRAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,05 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,1131900	11,36	1,28	
Itens	0004221	SNAP	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	0,9300000	3,76	3,49	
Itens	0000968	SNAP	TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,9320000	2,84	5,48	
Itens	0002705	SNAP	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,2800000	0,43	0,12	
Itens	00000123	SNAP	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGUA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADA, LÍQUIDO E SEM O CLORETOS	Material	L	1,1900000	5,12	6,09	
Itens	00039017	SNAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 12,5MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,6407000	0,13	0,21	
Itens	00000033	SNAP	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,4359000	5,91	8,48	
Itens	00034547	SNAP	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 12*CM	Material	M	1,1800000	2,97	3,50	
Itens	00011379	SNAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-3,32	Material	KG	67,2150000	0,50	33,60	
Itens	0002067	SNAP	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPa (NBR 6136)	Material	UN	20,2500000	2,53	51,23	
Itens	00043055	SNAP	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	3,5900000	4,84	17,37	
				MO sem LS ==	63,51	LS ==	53,27	MO com LS ==	116,78
				Valor de BDI ==	68,98	Quant. ==	120,0000000	Valor com BDI ==	409,28
								Preço Total ==	73.113,29
2.21.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto	94273	SNAP	ASSEMBLAMENTO DE CUBA (MED.FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13CM CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VÁZIAS URBANAS (OU VEREDAS), AF. 06/2016	GRUP - OBRAS/EMBORAIS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CADAS	M	1,0000000	34,96	34,96	
Composto	88629	SNAP	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA OMBIAL) PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	mE	0,0020000	393,66	0,78	
Auxiliar	88309	SNAP	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	17,49	6,89	
Auxiliar	88316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	13,15	5,18	
Itens	00000370	SNAP	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDAFORNECEDOR (RETIROADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	mE	0,0070000	36,91	0,25	
Itens	0004059	SNAP	MED.FIO DO CUBA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 90 X 12/15*CM (H X L X C)	Material	M	1,0050000	21,76	21,86	
				MO sem LS ==	5,88	LS ==	4,94	MO com LS ==	10,82
				Valor de BDI ==	8,75	Quant. ==	177,0000000	Valor com BDI ==	43,44
								Preço Total ==	7.689,01
2.21.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto	00000740	Próprio	Guarda corpo em tubo galvanizado, altura 1,10m, formado por contraventamento horizontal superior e montantes verticais a cada 1,00m, ambos com Ø 2", chumbado em bloco de concreto; contraventamentos horizontais intermediários a 0,60m e 0,80m, e acabamento em pintura esmalte acrílico em duas demãos e a uma demão de primer, conforme projeto.	INME - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	465,93	465,93	
Composto	88281	SNAP	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0097296	15,42	0,08	
Auxiliar	88301	SNAP	OPERADOR DE P/ CARREGADERA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0003765	16,08	0,00	
Auxiliar	88377	SNAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3215000	14,34	4,61	
Auxiliar	88309	SNAP	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0553000	17,49	0,96	
Auxiliar	88310	SNAP	PONTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9374066	18,06	16,93	
Auxiliar	88316	SNAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3563000	13,15	16,52	
Auxiliar	88315	SNAP	SERBALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0220000	17,37	52,59	
Auxiliar	88215	SNAP	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0220000	13,40	40,57	
Itens	0004262	SNAP	PA CARREGADERA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	Equipamento	UN	0,0000001	386,17661	0,02	
Itens	00040699	SNAP	COMPACTADOR DE SOLO, TIPO PLACA VIBRATORIA NA REVERSIVEL, COM MOTOR A GASOLINA DE 4 TEMPOS, PESO ENTRE 80 E 120 KG, FORÇA CENTRIFUGA ENTRE 1300 E 2000 KGf, LARGURA DE TRABALHO ENTRE 400 E 500 MM, FREQUENCIA DE VIBRACAO ENTRE 4000 E 6000 RPM, VELOCIDADES DE TRABALHO ENTRE 20 E 30 MM/MIN, POTENCIA ENTRE 5,0 E 6,0 HP	Equipamento	UN	0,0000001	3.686,76	0,00	
Itens	0003747	SNAP	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000005	420.997,99	0,22	
Itens	00010535	SNAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000034	3.277,39	0,01	
Itens	00013896	SNAP	VIBRADOR DE BATERIA, DIAMETRO DA PONEIRA DE 450MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000039	2.259,46	0,00	
Itens	00037734	SNAP	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000008	41.419,46	0,03	
Itens	0004222	SNAP	GASOLINA COMUM	Material	L	0,0004147	2,68	0,00	
Itens	0004721	SNAP	PEDRA BRITADA N.1 (0,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	mE	0,0125899	42,19	0,53	
Itens	0004718	SNAP	PEDRA BRITADA N.2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	mE	0,0101700	42,41	0,43	
Itens	00000370	SNAP	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDAFORNECEDOR (RETIROADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	mE	0,0174880	36,91	0,64	
Itens	0004221	SNAP	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	0,0962482	3,76	0,36	
Itens	0002705	SNAP	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,0236337	0,43	0,01	
Itens	0004072	SNAP	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,0538000	69,05	3,64	
Itens	0004730	SNAP	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHO PARA ARRABOIMUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	mE	0,0122661	39,66	0,48	
Itens	00005318	SNAP	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1600000	11,15	1,78	
Itens	0003711	SNAP	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2560000	22,97	5,88	
Itens	00011379	SNAP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-3,32	Material	KG	5,9392043	0,50	2,96	
Itens	00010997	SNAP	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,6500000	17,99	29,48	
Itens	0003768	SNAP	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	Material	UN	1,3600000	1,60	2,17	
Itens	00021011	SNAP	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, 1/2"1*KG/M (NBR 5588)	Material	M	5,2500000	29,60	155,40	
Itens	00021013	SNAP	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 1/4"1*KG/M (NBR 5588)	Material	M	2,4000000	42,69	102,45	
Itens	00010997	SNAP	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	1,5000000	17,99	26,98	
				MO sem LS ==	63,06	LS ==	52,89	MO com LS ==	115,95
				Valor de BDI ==	116,62	Quant. ==	162,0000000	Valor com BDI ==	617,85
								Preço Total ==	100.091,80
2.21.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto	00000741	Próprio	Baze Roda de concreto pré-moldado, med.(50x20x10)cm.	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UNDO	1,0000000	34,60	34,60	
Composto	88243	SNAP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1004000	13,70	1,38	
Auxiliar	88309	SNAP	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1017200	17,49	1,77	
Auxiliar	00000156	SNAP	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	Material	KG	0,2000000	38,01	7,60	
Itens	00000489	Próprio	Baze roda em concreto pré-moldado med.(50x20x10)cm	Material	UNDO	1,0000000	23,85	23,85	
				MO sem LS ==	1,52	LS ==	1,27	MO com LS ==	2,79
				Valor de BDI ==	8,66	Quant. ==	98,0000000	Valor com BDI ==	52,13
								Preço Total ==	5.108,49

Assinado digitalmente na forma da Lei 11.419/2006 por LUCIANO RODRIGUES CHAVES NETTO em: 19/12/2022 10:35.

Composi ^{ção} Auxiliar	88310 - SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3536000	18,06	24,48	
Itensmo	0000318 - SNAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0205000	11,15	0,28	
Itensmo	0000711 - SNAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2549000	22,97	5,85	
			MO com LS ==	11,47	LS ==	9,62	MO com LS ==	21,09
			Valor de BDI ==	7,66			Valor com BDI ==	33,29
			Quant. ==		417,0000000		Pre 'o Total ==	13.882,76
2.22.14	Código Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	100728 - SNAPI	PINTURA COM TINTA EPOXIRICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÓS). AF_010020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,15	14,15	
Composi ^{ção} Auxiliar	88312 - SNAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2149000	18,06	3,88	
Composi ^{ção} Auxiliar	0000330 - SNAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0212000	25,39	0,53	
Itensmo	0004072 - SNAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,1411200	69,05	9,74	
			MO com LS ==	1,82	LS ==	1,52	MO com LS ==	3,34
			Valor de BDI ==	3,54			Valor com BDI ==	27,60
			Quant. ==		13,0000000		Pre 'o Total ==	358,89
2.22.15	Código Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	100732 - SNAPI	PINTURA COM TINTA EPOXIRICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FÁBRICA (OD DEMÓS). AF_010020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	27,81	27,81	
Composi ^{ção} Auxiliar	88312 - SNAPI	PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4298000	18,06	7,76	
Itensmo	0000330 - SNAPI	DILUENTE EPOXI	Material	L	0,0060000	25,39	1,53	
Itensmo	00007304 - SNAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	Material	L	0,4039000	45,86	18,52	
			MO com LS ==	3,63	LS ==	3,05	MO com LS ==	6,68
			Valor de BDI ==	6,96			Valor com BDI ==	54,44
			Quant. ==		13,0000000		Pre 'o Total ==	707,73
2.22.16	Código Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	0000745 - PnÁpio	Pintura lista de acabamento (pigmentada) estuche sintético brilhante em madeira, 3 demós, inclusive fundo revelador uma demó e o empossamento acrílico duas demós.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	31,37	31,37	
Composi ^{ção} Auxiliar	88310 - SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3189396	18,06	23,82	
Composi ^{ção} Auxiliar	0000318 - SNAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0464000	11,15	0,51	
Itensmo	0000702 - SNAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1879000	22,22	4,17	
Itensmo	00043632 - SNAPI	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	Material	KG	0,3758000	6,41	2,40	
Itensmo	0000767 - SNAPI	LDA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,9000000	0,53	0,47	
			MO com LS ==	11,16	LS ==	9,36	MO com LS ==	20,52
			Valor de BDI ==	7,85			Valor com BDI ==	46,82
			Quant. ==		61,0000000		Pre 'o Total ==	2.855,95
2.22.17	Código Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	102462 - SNAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAR-ÃO MANUAL, 3 DEMÓS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_050021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,60	14,60	
Composi ^{ção} Auxiliar	88310 - SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	18,06	6,59	
Composi ^{ção} Auxiliar	88316 - SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	13,15	1,99	
Itensmo	00012815 - SNAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	4,33	0,04	
Itensmo	0000685 - SNAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	5,31	0,84	
Itensmo	00007348 - SNAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5348000	9,63	5,14	
			MO com LS ==	4,62	LS ==	3,37	MO com LS ==	7,39
			Valor de BDI ==	3,65			Valor com BDI ==	16,25
			Quant. ==		38,0000000		Pre 'o Total ==	617,58
2.22.18	Código Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	102498 - SNAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CA+H+DO). AF_050021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	0,96	0,96	
Composi ^{ção} Auxiliar	88310 - SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	18,06	0,66	
Composi ^{ção} Auxiliar	88316 - SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	13,15	0,21	
Itensmo	00011161 - SNAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Material	KG	0,1060000	0,92	0,09	
			MO com LS ==	0,41	LS ==	0,34	MO com LS ==	0,75
			Valor de BDI ==	0,24			Valor com BDI ==	1,00
			Quant. ==		177,0000000		Pre 'o Total ==	177,12
2.22.19	Código Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	102500 - SNAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRILICA, E = 10 CM, APLICAR-ÃO MANUAL. AF_050021	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	2,53	2,53	
Composi ^{ção} Auxiliar	88316 - SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	13,15	0,46	
Composi ^{ção} Auxiliar	88310 - SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	18,06	1,49	
Itensmo	00012815 - SNAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	4,33	0,17	
Itensmo	00007348 - SNAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0430000	9,63	0,41	
			MO com LS ==	0,91	LS ==	0,77	MO com LS ==	1,68
			Valor de BDI ==	0,63			Valor com BDI ==	2,85
			Quant. ==		425,0000000		Pre 'o Total ==	1.209,51
2.22.20	Código Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	102501 - SNAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRILICA, E = 30 CM, APLICAR-ÃO MANUAL. AF_050021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,32	14,32	
Composi ^{ção} Auxiliar	88316 - SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	13,15	2,36	
Composi ^{ção} Auxiliar	88310 - SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4320000	18,06	7,80	
Itensmo	00012815 - SNAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0120000	4,33	0,05	
Itensmo	00007348 - SNAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	9,63	4,11	
			MO com LS ==	4,76	LS ==	4,00	MO com LS ==	8,76
			Valor de BDI ==	3,58			Valor com BDI ==	16,34
			Quant. ==		1.150,0000000		Pre 'o Total ==	19.065,38
2.22.21	Código Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	102513 - SNAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAR-ÃO COM ROLO. AF_050021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	27,69	27,69	
Composi ^{ção} Auxiliar	88316 - SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,15	5,26	
Composi ^{ção} Auxiliar	88310 - SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	18,06	17,33	
Itensmo	00012815 - SNAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,2260000	4,33	0,99	
Itensmo	00007348 - SNAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	9,63	4,11	
			MO com LS ==	10,59	LS ==	8,88	MO com LS ==	19,47
			Valor de BDI ==	6,93			Valor com BDI ==	30,16
			Quant. ==		12,0000000		Pre 'o Total ==	361,95
2.22.22	Código Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	84665 - SNAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,39	16,39	
Composi ^{ção} Auxiliar	88316 - SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3360000	13,15	4,33	
Composi ^{ção} Auxiliar	88310 - SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,06	9,03	
Itensmo	00007343 - SNAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VERMELHA (NBR 11862)	Material	L	0,3500000	8,66	3,03	
			MO com LS ==	6,27	LS ==	5,25	MO com LS ==	11,52
			Valor de BDI ==	4,10			Valor com BDI ==	17,37
			Quant. ==		1.151,0000000		Pre 'o Total ==	19.966,85
3		1º PAGAMENTO					1.853.159,99	
3.1		Demolição, Retirada e Remoção					13.190,01	
3.1.1	Código Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	97622 - SNAPI	DEMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_120017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	mE	1,0000000	34,50	34,50	
Composi ^{ção} Auxiliar	88316 - SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3248000	13,15	30,57	
Composi ^{ção} Auxiliar	88309 - SNAPI	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	17,49	3,93	
			MO com LS ==	16,27	LS ==	13,64	MO com LS ==	29,91
			Valor de BDI ==	8,63			Valor com BDI ==	32,99
			Quant. ==		7,0000000		Pre 'o Total ==	230,99
3.1.2	Código Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	00000736 - PnÁpio	Demolição mecanizada de calçada, piso kerolanckrômico, inclusive cortapiso, cliso de martelo, espessura 40x5cm.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	8,50	8,50	
Composi ^{ção} Auxiliar	5795 - SNAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHD DUINO. AF_070206	CHD - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1623400	15,31	2,48	
Composi ^{ção} Auxiliar	5962 - SNAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHD DUINO. AF_070206	CHD - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHD	0,0480100	14,24	0,65	
Composi ^{ção} Auxiliar	88309 - SNAPI	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0318300	17,49	0,55	
Composi ^{ção} Auxiliar	88316 - SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3289000	13,15	4,32	
Itensmo	00041954 - SNAPI	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 0,53 MM (3/64"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,0141000	35,93	0,50	
			MO com LS ==	3,65	LS ==	3,07	MO com LS ==	6,72
			Valor de BDI ==	2,12			Valor com BDI ==	5,17
			Quant. ==		1.470,0000000		Pre 'o Total ==	7.594,93
3.1.3	Código Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	97629 - SNAPI	DEMOÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_120017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	mE	1,0000000	76,89	76,89	
Composi ^{ção} Auxiliar	5795 - SNAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHD DUINO. AF_070206	CHD - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5662000	15,31	23,82	
Composi ^{ção} Auxiliar	5962 - SNAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHD DUINO. AF_070206	CHD - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHD	0,4411000	14,24	6,28	
Composi ^{ção} Auxiliar	88316 - SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1530000	13,15	41,46	

Composi ^{ção} Auxiliar	88309	SINAPI	PERDREIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3051000	17,49	5,33
				MO sem LS >>	35,14	LS >>	29,48	64,62
				Valor de BDI >>	19,24	Quant. >>	0,3000000	81,64
								24,49
3.1.4	Cálculo Banco	Descrição		Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composi ^{ção}	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARMAÇAMAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_120017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	mR	1,0000000	2,03	2,03
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1052000	13,15	1,38
Composi ^{ção} Auxiliar	88309	SINAPI	PERDREIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0374000	17,49	0,65
				MO sem LS >>	0,96	LS >>	0,81	1,77
				Valor de BDI >>	0,50	Quant. >>	29,0000000	1,96
								56,60
3.1.5	Cálculo Banco	Descrição		Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composi ^{ção}	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA NECANZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_120017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	mR	1,0000000	7,48	7,48
Composi ^{ção} Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHIP DIURNO. AF_070216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0699000	15,31	1,07
Composi ^{ção} Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CH DIURNO. AF_070216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0482000	14,24	0,48
Composi ^{ção} Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	17,41	1,83
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2972000	13,15	3,90
				MO sem LS >>	3,50	LS >>	2,93	6,43
				Valor de BDI >>	1,87	Quant. >>	230,0000000	7,64
								1798,00
3.1.6	Cálculo Banco	Descrição		Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composi ^{ção}	97643	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_120017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	7,53	7,53
Composi ^{ção} Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	17,12	3,06
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3448000	13,15	4,53
				MO sem LS >>	3,61	LS >>	3,03	6,64
				Valor de BDI >>	1,88	Quant. >>	7,0000000	7,18
								50,23
3.1.7	Cálculo Banco	Descrição		Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composi ^{ção}	0000746	Próprio	Rebida e reboca 1 ^o de Pelati de granito.	PISO - PISOS	M	1,0000000	25,45	25,45
Composi ^{ção} Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONARIATURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0132488	14,34	0,19
Composi ^{ção} Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	12,79	6,47
Composi ^{ção} Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0172000	17,49	17,79
Itens	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000012	3,27739	0,00
Itens	0000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	mE	0,0038100	36,91	0,14
Itens	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,0038625	0,43	0,00
Itens	0001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,7208200	0,50	0,86
				MO sem LS >>	11,75	LS >>	9,85	21,60
				Valor de BDI >>	6,37	Quant. >>	32,0000000	25,10
								803,27
3.1.8	Cálculo Banco	Descrição		Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composi ^{ção}	0000248	Próprio	Carga e descarga manual de terra em caminhão basculante 10m3, DMT 10m.	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	mE	1,0000000	30,31	30,31
Composi ^{ção} Auxiliar	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	mE	1,0000000	16,71	16,71
Composi ^{ção} Auxiliar	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	10,0000000	1,36	13,60
				MO sem LS >>	7,12	LS >>	5,97	13,09
				Valor de BDI >>	7,58	Quant. >>	120,0000000	22,36
								2.671,39
3.2			Serviço em Concreto					6.017,88
3.2.1			Superestrutura					6.017,88
3.2.1.1	Cálculo Banco	Descrição		Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composi ^{ção}	92759	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_062022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,26	9,26
Composi ^{ção} Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_062022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,76	6,76
Composi ^{ção} Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	12,77	0,22
Composi ^{ção} Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	17,37	1,85
Itens	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (Ø16 KG/M OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø11 KG/M)	Material	KG	0,0250000	11,36	0,28
Itens	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,13	0,15
				MO sem LS >>	1,54	LS >>	1,30	2,84
				Valor de BDI >>	2,31	Quant. >>	29,0000000	12,73
								369,23
3.2.1.2	Cálculo Banco	Descrição		Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composi ^{ção}	92762	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_062022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,46	7,46
Composi ^{ção} Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_062022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,35	6,35
Composi ^{ção} Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0044000	12,77	0,08
Composi ^{ção} Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	17,37	0,68
Itens	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (Ø16 KG/M OU 18 BWG, D = 1,25 MM (Ø11 KG/M)	Material	KG	0,0250000	11,36	0,28
Itens	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,13	0,07
				MO sem LS >>	0,44	LS >>	0,36	0,80
				Valor de BDI >>	1,86	Quant. >>	109,0000000	11,27
								1.228,43
3.2.1.3	Cálculo Banco	Descrição		Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composi ^{ção}	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FERRAMENTAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PR-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENADA RESINADA, 4 UTILIZADORES. AF_092020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	mR	1,0000000	51,70	51,70
Composi ^{ção} Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FERRAMENTAS DE PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENADA RESINADA, E = 17 MM. AF_092020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	mR	0,2630000	114,87	30,21
Composi ^{ção} Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERIA DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8660000	17,30	14,98
Composi ^{ção} Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	13,36	2,12
Itens	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	4,93	0,04
Itens	00040275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 90*CM, LARGURA DE 90*CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	5,68	2,23
Itens	00040271	SINAPI	LOCAÇÃO DE APILADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50*4*1,80*M	Equipamento	MES	0,1960000	3,69	0,72
Itens	00040287	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 58*, INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	1,42	1,11
Itens	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0190000	15,68	0,29
				MO sem LS >>	11,95	LS >>	10,02	21,97
				Valor de BDI >>	12,54	Quant. >>	15,0000000	45,06
								2.215,63
3.2.1.4	Cálculo Banco	Descrição		Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composi ^{ção}	92462	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FERRAMENTAS DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PR-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZADORES. AF_092020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	mR	1,0000000	98,74	98,74
Composi ^{ção} Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FERRAMENTAS DE VIGA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENADA RESINADA, E = 17 MM. AF_092020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	mR	0,6210000	82,00	50,92
Composi ^{ção} Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTERIA DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7600000	17,30	30,60
Composi ^{ção} Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3240000	13,36	4,32
Itens	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	4,93	0,04
Itens	00040287	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 58*, INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	1,42	0,67
Itens	00040275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 90*CM, LARGURA DE 90*CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3560000	5,68	2,02
Itens	00010749	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80*4*1,20*M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN, INCLUSIVE TRINCA E FORCADO	Equipamento	MES	1,1860000	2,60	3,08
Itens	00040339	SINAPI	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METÁLICA	Equipamento	MES	1,1860000	1,42	1,68
Itens	00004491	SINAPI	PONTELETE 4,5 X 7,5*CM EM FIBRAS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,7280000	6,76	4,90
Itens	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0330000	15,68	0,51
				MO sem LS >>	23,83	LS >>	19,98	43,81
				Valor de BDI >>	24,71	Quant. >>	18,0000000	122,89
								2.215,63
3.2.1.5	Cálculo Banco	Descrição		Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composi ^{ção}	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO)/ÁREA MÚLTIPLA (BETA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_050201	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	mE	1,0000000	292,89	292,89
Composi ^{ção} Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	2,95	1,88

Composi ^{ção} Auxiliar	8926 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH		0,6018000	0,95	0,57
Composi ^{ção} Auxiliar	8816 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,9633000	13,15	25,81
Composi ^{ção} Auxiliar	8837 SNAPI	OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,2400000	14,34	17,78
Itens	0000370 SNAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	mE		0,7119000	36,91	26,27
Itens	00001379 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 3-32	Material	KG		391,1663000	0,50	195,58
Itens	0004721 SNAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 X 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	mE		0,5927000	42,19	25,00

3.2.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	103670 SNAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEGAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	mE	1,0000000	183,75	183,75
Composição Auxiliar	90586 SNAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	0,75	0,78
Composição Auxiliar	90587 SNAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 40MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,4170000	0,31	0,43
Composição Auxiliar	88262 SNAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	17,30	42,54
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	13,15	97,00
Composição Auxiliar	88309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	17,49	43,00

3.3	Recuperação Estrutural							14.264,06	
3.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0000571 PnPrp	Serviço de Recuperação de estrutura de concreto com revestimento bicomponente isolador de calor e de armadura.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M		1,0000000	47,30	47,30	
Composição Auxiliar	88377 SNAPI	OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0027811	14,34	0,03	
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0078116	13,15	0,10	
Composição Auxiliar	88297 SNAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0179902	14,70	0,26	
Composição Auxiliar	88239 SNAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0734147	13,36	0,98	
Composição Auxiliar	88309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2144842	17,49	3,75	
Composição Auxiliar	88310 SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3021832	18,06	5,45	
Composição Auxiliar	88262 SNAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3870273	17,30	6,69	
Composição Auxiliar	88242 SNAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4048800	12,79	5,17	
Composição Auxiliar	88243 SNAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,5047000	13,70	6,91	
Itens	0001955 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN		0,0000002	3.277,39	0,00	
Itens	00014618 SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN		0,0000016	871,71	0,00	
Itens	00002692 SNAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L		0,0015000	4,93	0,00	
Itens	00040304 SNAPI	PREGO DE AÇO POLDADO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG		0,0049500	15,68	0,07	
Itens	00004431 SNAPI	PONTALETE "1,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M		0,0103086	6,76	0,06	
Itens	00040291 SNAPI	LOCAÇÃO DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MÓDULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORÇADOS	Equipamento	MES		0,0277000	198,11	5,88	
Itens	0001358 SNAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x1100 MM, E = 17 MM	Material	mE		0,0711666	34,64	2,46	
Itens	00001153 SNAPI	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA, BLENDO DE SOLVENTES, BICOMPONENTE	Material	L		0,0320000	68,17	2,21	
Itens	00040287 SNAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE AÇO 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES		0,0711000	1,42	0,10	
Itens	00000112 SNAPI	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, 4" X 15"-FÉRBREAS DE CERDAS	Material	UN		0,1000000	7,67	0,76	
Itens	00003768 SNAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	Material	UN		0,2000000	1,60	0,32	
Itens	00040275 SNAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUÍCH METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "4" CM, LARGURA DE "4" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES		0,2685500	5,68	1,48	
Itens	00004517 SNAPI	SARRAFO "1,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M		0,4317192	2,37	1,02	
Itens	0000134 SNAPI	GRAUTE CIMENTÍCIO PARA USO GERAL	Material	KG		3,0000000	1,20	3,60	
				MO sem LS =>	13,97	LS =>	11,71	MO com LS =>	25,68
				Valor de BDI =>	11,83	Quant. =>	190,0000000	Valor com BDI =>	56,63
								Preço Total =>	10.541,59

3.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0000575 PnPrp	Rebordo de esquadro em aço e graudeamento do raio (0,034/0,03m)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	10,62	10,62		
Composição Auxiliar	88377 SNAPI	OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018121	14,34	0,02		
Composição Auxiliar	88309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1596428	17,49	2,79		
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4120878	13,15	5,41		
Itens	0001955 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000002	3.277,39	0,00		
Itens	00002705 SNAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,0006625	0,43	0,00		
Itens	00000134 SNAPI	GRAUTE CIMENTÍCIO PARA USO GERAL	Material	KG	2,0000000	1,20	2,40		
				MO sem LS ==	3,92	LS ==	3,28	MO com LS ==	7,20
				Valor do BDI ==	2,65	Quant. ==	306,0000000	Valor com BDI ==	11,51
								Preço Total ==	3.522,47

3.4		Alvenarias e Divisórias								32.679,08
3.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	0000579 PnPrp	Alvenaria de bloco cerâmico seis furos (9x14x19)cm esp. 9cm, c/junta 20mm, assente c/argamassa de cimento e areia (1:5), preparo mecânico.	PARE - PAREDES/PAINES	mE	1,0000000	44,41	44,41			
Composição Auxiliar	88377 SNAPI	OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0885896	14,34	1,27			
Composição Auxiliar	88243 SNAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8075200	13,70	11,06			
Composição Auxiliar	88309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8157600	17,49	14,23			
Itens	0001955 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000077	3.277,39	0,02			
Itens	00002705 SNAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,0257500	0,43	0,01			
Itens	0000370 SNAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	mE	0,0286000	36,91	1,05			
Itens	00001379 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 3-32	Material	KG	7,7440000	0,50	3,87			
Itens	00007267 SNAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	30,0000000	0,43	12,90			

3.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composiçã	101158 SNAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X10X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_06/2020	PARE - PAREDE E PAINES	mE	1,0000000	49,51	49,51		
Composiçã	88309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5670000	17,49	9,91		
Composiçã	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	13,15	3,73		
Itens	0004583 SNAPI	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACCO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSÕES 7 X 50 CM	Material	mE	1,0270000	34,92	35,86		
Itens	0004324 SNAPI	GESSO COLA, EM PO, PARA FRACAO DE MOLDEURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	Material	KG	0,0100000	1,68	0,01		
				MO com LS ==	6,57	LS ==	5,51	MO com LS ==	12,08
				Valor de BDI ==	12,39	Quant. ==	124,0000000	Valor com BDI ==	71,74
								Preço Total ==	8.895,32

3.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo			Quant.	Valor Unit.	Total
Composi ^{ção}	96361 SNAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRY WALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUÍAS DUPLAS, COM VIGAS. AF_06/2017_P5	PARE - PAREDES/PAINES	mE		1,0000000	100,40	100,40
Composi ^{ção} Auxiliar	88278 SNAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,8256000	14,79	12,20
Composi ^{ção} Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2080000	13,15	2,74
Itens	00039432 SNAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M		1,5851000	1,70	2,69
Itens	00039431 SNAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M		2,5027000	0,18	0,45
Itens	00039434 SNAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG		1,0327000	2,12	2,18
Itens	00039443 SNAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN		0,9149000	0,15	0,13
Itens	00039435 SNAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN		20,0077000	0,06	1,20
Itens	00039432 SNAPI	PERF. MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M		5,7990000	6,94	40,25
Itens	00039419 SNAPI	PERF. GUA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M		1,8187000	6,12	11,13
Itens	00037586 SNAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONCA, DIÂMETRO ARRUELA = "9" MM E COMP HASTE = "9" MM (AÇO INOXET)	Material	CENTO		0,0581000	26,72	1,55

Assinado digitalmente na forma da Lei 11.419/2006 por LUCIANO RODRIGUES CHAVES NETTO em: 19/12/2022 10:35.

				Valor de BDI ==>	762,07	Quant. ==>	2,0000000	Valor com BDI ==> Pre = Total ==>	3.305,82 6.611,64
3.3.7	CABEÇO Branco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composto	0000598	Prófilo	Porta de abrir, duas folhas, med. (1,80 x 2,10)m, em vidro temperado 10mm, c/alaço, guarnição e moldura de acabamento em alumínio branco, largura mínima do perfil de sustentação da folha de vidro 7cm; barra antipânico dupla, completa.	ESQV - ESQUADRIAS-FERRAGENS E VIDROS	UNID	1,0000000	2.101,78	2.101,78	
Composto	88325	SNAPIS	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0900000	13,68	110,75	
Auxiliar	88316	SNAPIS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,1370000	13,15	107,00	
Isuamo	0003924	SNAPIS	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COM CNZDA	Material	PAR	1,0000000	833,18	833,18	
Isuamo	0000531	SNAPIS	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	3,7800000	209,84	793,19	
Isuamo	0000359	Prófilo	Ferragem de fixação pr porta de vidro temperado-uma folha de abrir (dobradiça inferior e superior)	Material	cj	2,0000000	31,80	63,60	
Isuamo	0000360	Prófilo	PERFIL DE ALUMINIO BRANCO	Material	KG	7,5600000	25,67	194,06	
				MO sem LS ==> Valor de BDI ==>	102,36 526,07	LS ==> Quant. ==>	85,85 6,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Pre = Total ==>	188,21 31.334,24 18.855,45
3.3.8	CABEÇO Branco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composto	90838	SNAPIS	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120019	ESQV - ESQUADRIAS-FERRAGENS E VIDROS	UN	1,0000000	836,53	836,53	
Composto	88629	SNAPIS	ARGAMASSA TRAIO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MISTA OMIDA), PREPARO MANUAL AF_0802019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	mE	0,0422000	393,66	16,61	
Auxiliar	88309	SNAPIS	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4640000	17,49	60,58	
Composto	88316	SNAPIS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7320000	13,15	22,77	
Isuamo	0001154	SNAPIS	PORTA CORTA-FOGO PARA SALDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LIZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	Material	UN	1,0000000	736,57	736,57	
				MO sem LS ==> Valor de BDI ==>	42,39 209,38	LS ==> Quant. ==>	35,55 4,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Pre = Total ==>	77,94 1.214,49 48.557,95
3.3.9	CABEÇO Branco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composto	0000587	Prófilo	Janela em alumínio branco, fixa, tipo veneziana c/ guarnição, fixação c/parafusos.	ESQV - ESQUADRIAS-FERRAGENS E VIDROS	m²	1,0000000	333,56	333,56	
Composto	88316	SNAPIS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1942852	13,15	2,55	
Auxiliar	88309	SNAPIS	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3891807	17,49	6,80	
Isuamo	0000361	Prófilo	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO BRANCO, TIPO VENEZIANA, SEM GUARNICAO/LIZDA/AVISTA, 87	Material	UNID	0,5472000	402,08	220,60	
Isuamo	0000142	SNAPIS	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	24,59	21,71	
Isuamo	00007568	SNAPIS	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,35	1,40	
Isuamo	0003888	SNAPIS	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMETE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	5,0000000	16,10	80,50	
				MO sem LS ==> Valor de BDI ==>	4,50 83,49	LS ==> Quant. ==>	3,78 17,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Pre = Total ==>	8,28 515,33 8.760,69
3.3.10	CABEÇO Branco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composto	0000588	Prófilo	Janela em alumínio branco, fixa, vidro armado 6mm, guarnição, fixação c/parafusos.	ESQV - ESQUADRIAS-FERRAGENS E VIDROS	m²	1,0000000	311,08	311,08	
Composto	88309	SNAPIS	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3891807	17,49	6,80	
Auxiliar	88325	SNAPIS	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5960000	13,68	6,92	
Composto	88316	SNAPIS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7028852	13,15	9,24	
Isuamo	0000142	SNAPIS	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	24,59	21,71	
Isuamo	0003484	SNAPIS	VIDRO PLANO ARMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	265,01	265,01	
Isuamo	00007568	SNAPIS	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,35	1,40	
				MO sem LS ==> Valor de BDI ==>	10,90 77,86	LS ==> Quant. ==>	9,14 1,1000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Pre = Total ==>	20,04 460,83 442,02
3.3.11	CABEÇO Branco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composto	0000599	Prófilo	Janela de alumínio branco, maximizar, vidro fixo 4mm, batente, guarnição, fechada e detalhe e ferragem, fornecimento e instalação completa.	ESQV - ESQUADRIAS-FERRAGENS E VIDROS	m²	1,0000000	476,72	476,72	
Composto	88316	SNAPIS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8676716	13,15	11,40	
Auxiliar	88309	SNAPIS	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7262004	17,49	30,36	
Isuamo	0003961	SNAPIS	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6530000	16,25	13,86	
Isuamo	0000362	Prófilo	Ferragem em alumínio branco, pignela, maximizar, dobradiça, haste/braço e puxador/frecho.	Material	cj	0,6500000	28,40	17,04	
Isuamo	0004381	SNAPIS	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATERNE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/LIZDA	Material	UN	2,0833000	16,64	336,74	
Isuamo	0003888	SNAPIS	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMETE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	4,0000000	16,10	64,40	
Isuamo	0004377	SNAPIS	PARAFUSO DE AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32 *MM	Material	UN	24,4000000	0,12	2,92	
				MO sem LS ==> Valor de BDI ==>	20,12 119,32	LS ==> Quant. ==>	16,88 9,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Pre = Total ==>	37,00 728,66 6.557,90
3.3.12	CABEÇO Branco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composto	0000600	Prófilo	Janela de vidro temperado 8mm, folhas fixa e corre, com perfil de alumínio branco (folha inferior e superior cabeceira, acabamento lateral/avista/PU, acabamento vidrotólido, acabamento superior tampacapa, e fecho VVV, completa).	ESQV - ESQUADRIAS-FERRAGENS E VIDROS	m²	1,0000000	327,79	327,79	
Composto	88325	SNAPIS	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5566000	13,68	7,61	
Auxiliar	88316	SNAPIS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5566000	13,15	7,35	
Composto	88315	SNAPIS	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5235000	17,37	43,83	
Auxiliar	88243	SNAPIS	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5235000	13,70	34,57	
Isuamo	0000360	Prófilo	PERFIL DE ALUMINIO BRANCO	Material	KG	1,0000000	25,67	25,67	
Isuamo	0000155	Prófilo	Fecho (alcatrão) pignela de correr em vidro temperado	Material	M	1,0000000	10,43	10,43	
Isuamo	0001606	SNAPIS	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,1000000	149,45	164,39	
Isuamo	0000156	Prófilo	Perfil inferior (trilha) do alumínio, 8mm pignela de correr em vidro temperado	Material	M	1,1000000	5,12	5,63	
Isuamo	0000151	Prófilo	Perfil de acabamento lateral de alumínio (PU), 8mm pignela de correr em vidro temperado.	Material	M	1,1000000	2,24	2,46	
Isuamo	0000152	Prófilo	Perfil superior de alumínio (Cabeceira), 8mm pignela de correr em vidro temperado.	Material	M	1,1000000	7,30	8,03	
Isuamo	0000153	Prófilo	Perfil superior de alumínio (tampacapa) 8mm pignela de correr em vidro temperado.	Material	M	1,1000000	3,95	4,34	
Isuamo	0000154	Prófilo	Perfil de acabamento lateral vidrotólido de alumínio (alcatrão), 8mm pignela de correr em vidro temperado	Material	M	1,1000000	2,15	2,36	
Isuamo	0001048	SNAPIS	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,6500000	6,74	11,12	
				MO sem LS ==> Valor de BDI ==>	44,47 82,04	LS ==> Quant. ==>	37,47 58,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Pre = Total ==>	82,14 491,25 28.492,75
3.3.13	CABEÇO Branco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composto	0000603	Prófilo	Janela/Panela em vidro duplo laminado (4+4mm), c/alaço, guarnição, molduras, acessórios e ferragens de fixação e bancamento em alumínio branco; largura mínima do perfil de sustentação da folha de vidro 7cm; completa. (Obs: observar perfil existente na obra)	ESQV - ESQUADRIAS-FERRAGENS E VIDROS	m²	1,0000000	653,09	653,09	
Composto	88316	SNAPIS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6488468	13,15	21,65	
Auxiliar	88325	SNAPIS	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0240000	13,68	27,68	
Composto	0000362	Prófilo	Ferragem em alumínio branco, pignela, maximizar, dobradiça, haste/braço e puxador/frecho.	Material	cj	0,4000000	28,40	11,36	
Isuamo	0003491	SNAPIS	VIDRO COMUM LAMINADO ISO INCOLOR DUPLA, ESPESURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	Material	m²	1,0000000	507,49	507,49	
Isuamo	00011950	SNAPIS	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	UN	2,1980000	0,12	0,26	
Isuamo	0003432	SNAPIS	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,9920000	1,70	5,08	
Isuamo	0000360	Prófilo	PERFIL DE ALUMINIO BRANCO	Material	KG	3,1000000	25,67	79,57	
				MO sem LS ==> Valor de BDI ==>	23,19 103,46	LS ==> Quant. ==>	19,45 295,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Pre = Total ==>	42,64 1.093,94 322.711,91
3.3.14	CABEÇO Branco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composto	91306	SNAPIS	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÍDIO, COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120019	ESQV - ESQUADRIAS-FERRAGENS E VIDROS	UN	1,0000000	95,71	95,71	
Composto	88261	SNAPIS	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	16,69	12,78	
Auxiliar	88316	SNAPIS	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	13,15	5,04	
Isuamo	0003203	SNAPIS	FECHADURA BOLETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	cj	1,0000000	77,94	77,94	
				MO sem LS ==> Valor de BDI ==>	8,55 23,95	LS ==> Quant. ==>	7,17 6,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Pre = Total ==>	15,72 135,11 810,63
3.3.15	CABEÇO Branco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		

Composi ^{ção}	0000605	Próprio	Ferragens pitorra veneziana de alumínio uma folha, (dobrad ^{ura} a de lat ^{ão} e (3 x 2, 1/2), fechadura de embutir p/interior, parafusos, completa.	ESQV - ESQUADRIAS-FERRAGENS-AVISADOS	Cj	1,0000000	144,90	144,90			
Composi ^{ção}	88316	SNAPFI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3906048	13,15	5,13			
Composi ^{ção}	88239	SNAPFI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6072000	13,36	8,11			
Composi ^{ção}	88261	SNAPFI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3834040	16,60	22,96			
Itens	00003093	SNAPFI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	Cj	1,0000000	77,94	77,94			
Itens	00011447	SNAPFI	DOBRADICA EM LATAO, 3 "x 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,0000000	15,38	30,76			
						MO sem LS == Valor de BDI ==	17,38 36,26	LS == Quant. ==>	14,58 14,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Pre ^{ço} o Total ==>	31,96 190,41 2.665,78
3.5.16	C&B/gg	Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	0000606	Próprio	Ferragens pitorra de veneziana de alumínio uma folha (dobrad ^{ura} a de lat ^{ão} e (3 x 2, 1/2), fechadura interna de embutir, parafusos, completa.	ESQV - ESQUADRIAS-FERRAGENS-AVISADOS	Cj	1,0000000	157,21	157,21			
Composi ^{ção}	88316	SNAPFI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3906048	13,15	5,13			
Composi ^{ção}	88261	SNAPFI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6870040	16,60	28,00			
Itens	00003093	SNAPFI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	Cj	1,0000000	77,94	77,94			
Itens	00011447	SNAPFI	DOBRADICA EM LATAO, 3 "x 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	15,38	46,14			
						MO sem LS == Valor de BDI ==	16,01 39,34	LS == Quant. ==>	13,42 4,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Pre ^{ço} o Total ==>	29,43 218,06 872,22
3.5.17	C&B/gg	Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	0000607	Próprio	Ferragens pitorra de veneziana de alumínio uma folha (dobrad ^{ura} a de lat ^{ão} e (3 x 2, 1/2), fechadura interna de embutir, puxador em a ^{ço} inoxidável diam. 3,5cm, parafusos, completa.	ESQV - ESQUADRIAS-FERRAGENS-AVISADOS	Cj	1,0000000	236,61	236,61			
Composi ^{ção}	88316	SNAPFI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6965442	13,15	9,13			
Composi ^{ção}	88239	SNAPFI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9108000	13,36	12,16			
Composi ^{ção}	88261	SNAPFI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6870040	16,60	28,00			
Itens	00003093	SNAPFI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	Cj	1,0000000	77,94	77,94			
Itens	00011447	SNAPFI	DOBRADICA EM LATAO, 3 "x 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	15,38	46,14			
Itens	0004351	SNAPFI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANTARIAS, INCLUIR PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5,8	Material	UN	6,0000000	10,54	63,24			
						MO sem LS == Valor de BDI ==	23,62 59,22	LS == Quant. ==>	19,81 4,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Pre ^{ço} o Total ==>	43,43 470,30 1.681,22
3.5.18	C&B/gg	Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	0000608	Próprio	Ferragens pitorra de veneziana de alumínio, uma folha (dobrad ^{ura} a de lat ^{ão} e (3 x 2, 1/2), fechadura externa de embutir, parafusos, completa.	ESQV - ESQUADRIAS-FERRAGENS-AVISADOS	Cj	1,0000000	182,97	182,97			
Composi ^{ção}	88316	SNAPFI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5096172	13,15	6,70			
Composi ^{ção}	88239	SNAPFI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9108000	13,36	12,16			
Composi ^{ção}	88261	SNAPFI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9248240	16,60	31,95			
Itens	00003081	SNAPFI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	Cj	1,0000000	86,02	86,02			
Itens	00011447	SNAPFI	DOBRADICA EM LATAO, 3 "x 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	15,38	46,14			
						MO sem LS == Valor de BDI ==	24,39 45,79	LS == Quant. ==>	20,45 2,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Pre ^{ço} o Total ==>	44,84 235,48 471,20
3.5.19	C&B/gg	Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	0000611	Próprio	Ferragens pitorra de veneziana de alumínio duas folhas (dobrad ^{ura} a de lat ^{ão} e (3 x 2, 1/2), fechadura interna de embutir, ferroto redondo, fecho de piso c/ capacitor e parafusos, completa.	ESQV - ESQUADRIAS-FERRAGENS-AVISADOS	Cj	1,0000000	260,36	260,36			
Composi ^{ção}	88316	SNAPFI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3906048	13,15	5,13			
Composi ^{ção}	88239	SNAPFI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8216000	13,36	24,33			
Composi ^{ção}	88261	SNAPFI	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9579040	16,60	49,12			
Itens	00011455	SNAPFI	FERRILHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPONENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	1,0000000	9,04	9,04			
Itens	0000373	Próprio	COPINHO DE PISO PARA FECHO TIPO CAPICURHO	Material	unid	1,0000000	8,52	8,52			
Itens	00003093	SNAPFI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	Cj	1,0000000	77,94	77,94			
Itens	00011447	SNAPFI	DOBRADICA EM LATAO, 3 "x 2 1/2", E=1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	6,0000000	15,38	92,28			
						MO sem LS == Valor de BDI ==	34,81 65,16	LS == Quant. ==>	29,20 4,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Pre ^{ço} o Total ==>	64,01 328,57 1.314,28
3.6			Instala ^{ção} Elétrica					261.821,58			
3.6.1	C&B/gg	Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	0000614	Próprio	Quadro de montagem de sobrepor (1000x600x250)mm, em chapa metálica, cabearamento trifásico e neutro, chave seletora 2 posi ^{ções} /tes, botoneira liga-desliga, programador horário, f ^{one} l ^{axa} de sinaliz ^{ação} "q, e, m" e BLINDADO EXTERNA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E LETRIFICAÇÃO E BLINDADO EXTERNA	UNID	1,0000000	2.019,48	2.019,48			
Composi ^{ção}	88264	SNAPFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3996600	17,70	60,17			
Composi ^{ção}	88247	SNAPFI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3996600	13,65	46,40			
Itens	0000374	Próprio	Quadro de montagem de sobrepor (1000x600x250)mm, em chapa metálica, cabearamento trifásico e neutro	Material	unid	1,0000000	908,15	908,15			
Itens	0000375	Próprio	Botoneira liga-desliga 220 1NAT 1Nf.	Material	unid	1,0000000	5,38	5,38			
Itens	0000376	Próprio	Programador Horário digital 220v.	Material	unid	1,0000000	98,82	98,82			
Itens	0000377	Próprio	Sinaleiro Led 220v VD verde SLDs.	Material	unid	1,0000000	8,46	8,46			
Itens	0000378	Próprio	Sinaleiro Led 220v BR branco SLDs.	Material	unid	1,0000000	9,59	9,59			
Itens	0000379	Próprio	Sinaleiro Led 220v VM vermelho SLDs.	Material	unid	1,0000000	7,67	7,67			
Itens	0000380	Próprio	Ru ^{ta} supervisor trifásico 380V CA com retardo RST.	Material	unid	1,0000000	194,36	194,36			
Itens	0000381	Próprio	Chave seletora 2 posi ^{ções} /tes para comando de bombas.	Material	unid	1,0000000	11,82	11,82			
Itens	0000382	Próprio	Bloco de contato NAF ^{ne} para sinaleiro.	Material	unid	3,0000000	4,49	13,47			
Itens	0000383	Próprio	Fita esp ^{essura} 3/8" (10mm).	Material	M	4,0000000	2,39	9,56			
Itens	00012329	SNAPFI	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	Material	KG	4,2000000	67,50	283,50			
Itens	00000172	Próprio	Trilho DIN Galvanizado lco (35x7,5)-2m	Material	unid	12,5000000	20,26	253,25			
Itens	00000175	Próprio	Isolador para barramento epi ^{l^{axa}} (1fmmx25mmx14").	Material	unid	16,0000000	5,43	86,88			
Itens	00000173	Próprio	Parafuso de rosca de milímetro redonda lat ^{ão} 14x1"	Material	unid	50,0000000	0,44	22,00			
						MO sem LS == Valor de BDI ==	51,09 505,47	LS == Quant. ==>	42,84 3,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Pre ^{ço} o Total ==>	93,93 2.663,01 8.689,04
3.6.2	C&B/gg	Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	0000215	Próprio	Quadro de montagem de sobrepor (800x600x220)mm, em chapa metálica, cabearamento trifásico e neutro, chave seletora 2 posi ^{ções} /tes e bot ^{ões} e de comando digito com sinaleiro, interruptor horário, fornecimento e teste ^{ço} "q, e, m" (blindado interno)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E LETRIFICAÇÃO E BLINDADO EXTERNA	UNID	1,0000000	1.399,55	1.399,55			
Composi ^{ção}	88247	SNAPFI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	13,65	40,95			
Composi ^{ção}	88264	SNAPFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	17,70	53,10			
Itens	00012329	SNAPFI	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	Material	KG	2,5000000	67,50	168,75			
Itens	00000166	Próprio	Chave seletora 2 posi ^{ções} /tes para comando de bombas.	Material	unid	1,0000000	20,41	20,41			
Itens	00000167	Próprio	Bot ^{ões} abreviada de comando digito, c/ sinaleiro.	Material	unid	2,0000000	76,79	153,58			
Itens	00000196	Próprio	Interruptor horário 360/220v	Material	unid	1,0000000	106,48	106,48			
Itens	00000172	Próprio	Trilho DIN Galvanizado lco (35x7,5)-2m	Material	unid	1,0000000	20,26	20,26			
Itens	00000197	Próprio	Quadro de montagem de sobrepor (800x600x250)mm, em chapa metálica, cabearamento trifásico e neutro, fornecimento e teste ^{ço} "q, e, m"	Material	unid	1,0000000	709,88	709,88			
Itens	00000174	Próprio	Parafuso 4,2x13 Phillips fargado porta água.	Material	unid	8,0000000	0,14	1,12			
Itens	00000198	Próprio	Parafuso cabe ^{ça} a redonda fenda simples lat ^{ão} e com arruela 14"x3/8"	Material	unid	100,0000000	0,49	49,00			
Itens	00000175	Próprio	Isolador para barramento epi ^{l^{axa}} (1fmmx25mmx14").	Material	unid	14,0000000	5,43	76,02			
						MO sem LS == Valor de BDI ==	45,08 350,30	LS == Quant. ==>	37,81 2,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Pre ^{ço} o Total ==>	82,89 1.471,22 2.942,43
3.6.3	C&B/gg	Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	9363	SNAPFI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF, 10/20/20	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E LETRIFICAÇÃO E BLINDADO EXTERNA	UN	1,0000000	6,07	6,07			
Composi ^{ção}	88264	SNAPFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0302000	17,70	0,62			
Composi ^{ção}	88247	SNAPFI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0302000	13,65	0,48			

Itens	0004633	SNAP1	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		Material	UN	1,0000000	4,38	4,38	
Itens	00001570	SNAP1	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		Material	UN	1,0000000	0,59	0,59	
					MO sem LS == Valor de BDI ==	0,52 1,51	LS == Quant. ==	0,44 53,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Pre o Total ==	0,96 8,76 464,53
3.6.4	CABEÇO Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto	93654	SNAP1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,45	6,45	
Composto	88247	SNAP1	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	13,65	0,64	
Composto	88264	SNAP1	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000	17,70	0,84	
Composto	0004633	SNAP1	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		Material	UN	1,0000000	4,38	4,38	
Itens	00001570	SNAP1	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		Material	UN	1,0000000	0,59	0,59	
					MO sem LS == Valor de BDI ==	0,71 1,61	LS == Quant. ==	0,60 1,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Pre o Total ==	1,31 9,17 9,17
3.6.5	CABEÇO Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto	93655	SNAP1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,20	7,20	
Composto	88247	SNAP1	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0643000	13,65	0,90	
Composto	88264	SNAP1	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0643000	17,70	1,17	
Composto	0004633	SNAP1	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		Material	UN	1,0000000	4,38	4,38	
Itens	00001571	SNAP1	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		Material	UN	1,0000000	0,75	0,75	
					MO sem LS == Valor de BDI ==	1,00 1,80	LS == Quant. ==	0,83 5,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Pre o Total ==	1,83 10,04 50,18
3.6.6	CABEÇO Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto	0000082	PNAP1	Disjuntor bipolar DR, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	78,90	78,90	
Composto	88247	SNAP1	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	13,65	1,80	
Composto	88264	SNAP1	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000	17,70	2,34	
Composto	00001571	SNAP1	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		Material	UN	2,0000000	0,75	1,50	
Itens	00000512	PNAP1	Disjuntor Bipolar DR 25A		Material	UND	1,0000000	73,26	73,26	
					MO sem LS == Valor de BDI ==	1,99 19,34	LS == Quant. ==	1,66 29,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Pre o Total ==	3,65 121,12 3,512,61
3.6.7	CABEÇO Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto	93668	SNAP1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,63	37,63	
Composto	88247	SNAP1	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	13,65	1,94	
Composto	88264	SNAP1	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000	17,70	2,52	
Composto	0004709	SNAP1	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		Material	UN	1,0000000	30,80	30,80	
Itens	00001570	SNAP1	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		Material	UN	3,0000000	0,59	1,77	
					MO sem LS == Valor de BDI ==	2,14 9,26	LS == Quant. ==	1,80 15,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Pre o Total ==	3,94 54,47 817,04
3.6.8	CABEÇO Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto	93669	SNAP1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	39,27	39,27	
Composto	88247	SNAP1	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	13,65	2,71	
Composto	88264	SNAP1	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000	17,70	3,51	
Composto	0004709	SNAP1	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		Material	UN	1,0000000	30,80	30,80	
Itens	00001571	SNAP1	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		Material	UN	3,0000000	0,75	2,25	
					MO sem LS == Valor de BDI ==	2,98 9,82	LS == Quant. ==	2,50 1,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Pre o Total ==	5,48 57,09 57,09
3.6.9	CABEÇO Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto	93672	SNAP1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	46,42	46,42	
Composto	88264	SNAP1	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	17,70	7,18	
Composto	88247	SNAP1	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000	13,65	5,53	
Composto	0004709	SNAP1	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		Material	UN	1,0000000	30,80	30,80	
Itens	00001574	SNAP1	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		Material	UN	3,0000000	0,97	2,91	
					MO sem LS == Valor de BDI ==	6,09 11,61	LS == Quant. ==	5,11 1,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Pre o Total ==	11,20 64,83 64,83
3.6.10	CABEÇO Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto	0000749	PNAP1	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 80A - fornecimento e instalação		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	92,55	92,55	
Composto	88247	SNAP1	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	13,65	7,74	
Composto	88264	SNAP1	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	17,70	10,04	
Composto	00001575	SNAP1	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		Material	UN	3,0000000	1,16	3,48	
Itens	00000491	PNAP1	Disjuntor tripolar tipo DIN 80A		Material	UND	1,0000000	71,29	71,29	
					MO sem LS == Valor de BDI ==	8,53 23,16	LS == Quant. ==	7,15 1,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Pre o Total ==	15,68 132,08 132,08
3.6.11	CABEÇO Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto	93673	SNAP1	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	52,06	52,06	
Composto	88264	SNAP1	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	17,70	10,04	
Composto	88247	SNAP1	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	13,65	7,74	
Composto	0004709	SNAP1	DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		Material	UN	1,0000000	30,80	30,80	
Itens	00001575	SNAP1	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5		Material	UN	3,0000000	1,16	3,48	
					MO sem LS == Valor de BDI ==	8,53 13,03	LS == Quant. ==	7,15 1,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Pre o Total ==	15,68 70,93 70,93
3.6.12	CABEÇO Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto	00000750	PNAP1	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada , corrente nominal de 100A-Fornecimento e instalação		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	212,00	212,00	
Composto	88264	SNAP1	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4120800	17,70	7,29	
Composto	88247	SNAP1	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4120800	13,65	5,62	
Composto	00000492	PNAP1	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada , corrente nominal de 100A.		Material	UND	1,0000000	194,26	194,26	
Itens	00001576	SNAP1	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8		Material	UN	3,0000000	1,61	4,83	
					MO sem LS == Valor de BDI ==	6,18 53,06	LS == Quant. ==	5,19 1,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Pre o Total ==	11,37 430,61 430,61
3.6.13	CABEÇO Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto	00000197	PNAP1	Dispositivo de proteção de surto (DPS), corrente nominal 45KA, 275V.		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	63,20	63,20	
Composto	88247	SNAP1	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,65	5,54	
Composto	88264	SNAP1	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	17,70	7,18	
Composto	00039471	SNAP1	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 40KA (TIPO AC)		Material	UN	1,0000000	50,48	50,48	
					MO sem LS == Valor de BDI ==	6,10 15,81	LS == Quant. ==	5,11 20,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Pre o Total ==	11,21 90,38 1,807,51
3.6.14	CABEÇO Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto	00000672	PNAP1	Elétronde rígido roscaável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede, inclusive rego e conexões.		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	23,31	23,31	
Composto	88247	SNAP1	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	13,65	2,64	
Composto	88264	SNAP1	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	17,70	3,43	
Composto	90447	SNAP1	RASGO EM ALVENARIA PARA ELÉTRICISTAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015		INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,28	4,28	
Composto	90466	SNAP1	CHAMAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015		INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,59	8,59	
Composto	00002685	SNAP1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUBA		Material	M	1,1500000	3,80	4,37	
					MO sem LS == Valor de BDI ==	8,80 5,83	LS == Quant. ==	7,38 9,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Pre o Total ==	16,18 17,45 157,06
3.6.15	CABEÇO Banco	Descrição			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composi ^{ção}	0000751	Pró-frio	Eletroduto (rígido rosca) PVC, DN 40 MM (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede, inclusive rasgo e conexões.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICAÇÃO E BUNDING-DO EXTERNA	M	1,0000000	25,60	25,60
Composi ^{ção}	88247	SNAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3210000	13,65	3,91
Composi ^{ção}	88264	SNAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3210000	13,65	3,91
Composi ^{ção}	90447	SNAP	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_050015	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,28	4,28
Composi ^{ção}	90466	SNAP	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS DISTRIBUÍDO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_050015	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,59	8,59
Itens	0000264	SNAP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUBA	Material	M	1,1500000	5,06	5,81
				MO sem LS >>>	9,21	LS >>>	7,72	16,93
				Valor do BDI >>>	6,40	Quant. >>>	4,0000000	24,74
								98,36
3.6.16	Cálculo Banco	Descri ^{ção}		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	0000752	Pró-frio	Eletroduto (rígido rosca) PVC, 50 mm (1 1/2"), instalado em parede, inclusive rasgo e conexões.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICAÇÃO E BUNDING-DO EXTERNA	M	1,0000000	32,72	32,72
Composi ^{ção}	88247	SNAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	13,65	1,53
Composi ^{ção}	88264	SNAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1122000	13,65	1,98
Composi ^{ção}	91222	SNAP	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAS DISTRIBUÍDO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_050015	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	9,25	9,25
Composi ^{ção}	90467	SNAP	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS DISTRIBUÍDO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_050015	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	13,57	13,57
Itens	0000260	SNAP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUBA	Material	M	1,1500000	5,56	6,39
				MO sem LS >>>	12,25	LS >>>	10,28	22,53
				Valor do BDI >>>	8,18	Quant. >>>	14,0000000	22,08
								300,10
3.6.17	Cálculo Banco	Descri ^{ção}		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	0000622	Pró-frio	Eletroduto perfurado em chapa de aço galvanizado tipo "U", sem Tampa largura 100 mm x altura 50mm, escala 70 com suporte em perfilonca reforçada de 150mm, inclusive emenda a cada 3,00m.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICAÇÃO E BUNDING-DO EXTERNA	M	1,0000000	49,55	49,55
Composi ^{ção}	88247	SNAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6799320	13,65	9,28
Composi ^{ção}	88264	SNAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6799320	13,65	12,63
Itens	0000111	Pró-frio	Eletroduto tipo "U", sem Tampa 100 x 50 mm	Material	M	1,0000000	10,39	10,39
Itens	0000391	Pró-frio	Barras rosca 1/2 3/8"	Material	M	2,0000000	7,16	14,32
Itens	0001267	SNAP	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "0,5"MM	Material	UN	1,5000000	0,66	0,99
Itens	0003997	SNAP	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	1,5000000	0,19	0,28
Itens	0001964	SNAP	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	1,5000000	1,51	2,26
				MO sem LS >>>	10,21	LS >>>	8,57	18,78
				Valor do BDI >>>	12,40	Quant. >>>	104,0000000	76,66
								7,572,85
3.6.18	Cálculo Banco	Descri ^{ção}		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	0000623	Pró-frio	Eletroduto perfurado em chapa de aço galvanizado tipo "U", sem Tampa largura 100 mm x altura 50mm, escala 70 com suporte em perfilonca reforçada de 150mm, inclusive emenda a cada 3,00m.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICAÇÃO E BUNDING-DO EXTERNA	M	1,0000000	56,74	56,74
Composi ^{ção}	88247	SNAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6799320	13,65	9,28
Composi ^{ção}	88264	SNAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6799320	13,65	12,63
Itens	0000391	Pró-frio	Barras rosca 1/2 3/8"	Material	M	2,0000000	7,16	14,32
Itens	0001267	SNAP	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "0,5"MM	Material	UN	1,5000000	0,66	0,99
Itens	0003997	SNAP	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	1,5000000	0,19	0,28
Itens	0001964	SNAP	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	1,5000000	1,51	2,26
Itens	0000392	Pró-frio	Eletroduto Perfurado em chapa de aço galvanizado Tipo "U", sem Tampa, largura 100mm, altura 50mm.	Material	M	1,0000000	17,58	17,58
				MO sem LS >>>	10,21	LS >>>	8,57	18,78
				Valor do BDI >>>	14,20	Quant. >>>	112,0000000	97,21
								10,888,05
3.6.19	Cálculo Banco	Descri ^{ção}		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	0000624	Pró-frio	Perfilado perfurado em chapa de aço galvanizado # 22, largura 38 mm x altura 38 mm, com Tampa, escala 70 superior	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICAÇÃO E BUNDING-DO EXTERNA	M	1,0000000	16,44	16,44
Composi ^{ção}	88264	SNAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1658622	13,65	2,26
Composi ^{ção}	88247	SNAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230496	13,65	0,32
Itens	0003996	SNAP	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,4670000	2,86	1,33
Itens	0003928	SNAP	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	1,0000000	7,45	7,45
Itens	0001976	SNAP	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,3330000	0,76	1,01
Itens	0001267	SNAP	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "0,5"MM	Material	UN	4,0000000	0,66	2,64
Itens	0003997	SNAP	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000	0,19	0,76
				MO sem LS >>>	1,57	LS >>>	1,32	2,89
				Valor do BDI >>>	4,11	Quant. >>>	620,0000000	22,58
								14,801,25
3.6.20	Cálculo Banco	Descri ^{ção}		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	92980	SNAP	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MMQ ANTI-CHAMA 0,6/0,6 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICAÇÃO E BUNDING-DO EXTERNA	M	1,0000000	5,57	5,57
Composi ^{ção}	88247	SNAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0909000	13,65	0,12
Composi ^{ção}	88264	SNAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0909000	13,65	0,15
Itens	00001020	SNAP	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OUS, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/0,6 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0270000	5,14	5,27
Itens	00021127	SNAP	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,49	0,03
				MO sem LS >>>	0,13	LS >>>	0,11	0,24
				Valor do BDI >>>	1,39	Quant. >>>	412,0000000	8,46
								3,690,94
3.6.21	Cálculo Banco	Descri ^{ção}		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	92982	SNAP	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MMQ ANTI-CHAMA 0,6/0,6 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICAÇÃO E BUNDING-DO EXTERNA	M	1,0000000	8,85	8,85
Composi ^{ção}	88264	SNAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	13,65	0,23
Composi ^{ção}	88247	SNAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	13,65	0,17
Itens	00000995	SNAP	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OUS, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/0,6 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	8,20	8,42
Itens	00021127	SNAP	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	3,49	0,03
				MO sem LS >>>	0,19	LS >>>	0,16	0,35
				Valor do BDI >>>	2,21	Quant. >>>	192,0000000	14,20
								2,726,61
3.6.22	Cálculo Banco	Descri ^{ção}		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	92984	SNAP	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MMQ ANTI-CHAMA 0,6/0,6 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICAÇÃO E BUNDING-DO EXTERNA	M	1,0000000	14,82	14,82
Composi ^{ção}	88247	SNAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	13,65	0,82
Composi ^{ção}	88264	SNAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0608000	13,65	1,67
Itens	00000996	SNAP	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OUS, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/0,6 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0150000	12,71	12,90
Itens	00021127	SNAP	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0900000	3,49	0,03
				MO sem LS >>>	0,91	LS >>>	0,76	1,67
				Valor do BDI >>>	3,70	Quant. >>>	361,0000000	23,05
								8,321,43
3.6.23	Cálculo Banco	Descri ^{ção}		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	92986	SNAP	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MMQ ANTI-CHAMA 0,6/0,6 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICAÇÃO E BUNDING-DO EXTERNA	M	1,0000000	20,43	20,43
Composi ^{ção}	88264	SNAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0607000	13,65	1,23
Composi ^{ção}	88247	SNAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0607000	13,65	0,96
Itens	00001019	SNAP	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OUS, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/0,6 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	17,96	18,22
Itens	00021127	SNAP	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0900000	3,49	0,03
				MO sem LS >>>	1,04	LS >>>	0,88	1,92
				Valor do BDI >>>	5,11	Quant. >>>	407,0000000	32,62
								13,932,82
3.6.24	Cálculo Banco	Descri ^{ção}		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	92988	SNAP	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MMQ ANTI-CHAMA 0,6/0,6 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETROFICAÇÃO E BUNDING-DO EXTERNA	M	1,0000000	29,57	29,57
Composi ^{ção}	88247	SNAP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	13,65	1,13

Composi ^{ção} Auxiliar	88264 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0830000	17,70	1,46
Itens	00001018 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	1,0150000	26,56	26,95
Itens	00021127 SNAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,49	0,03
				MO sem LS == Valor de BDI ==	1,24 7,40	LS == Quant. ==	1,94 217,0000000
						MO com LS == Valor com BDI == Pre ^{ço} Total ==	2,38 46,88 10,130,44
3.8.25	CABEÇO Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	92992 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM2 ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUÍÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120015	DEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	52,83	52,83
Composi ^{ção} Auxiliar	88247 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228000	13,65	1,67
Composi ^{ção} Auxiliar	88264 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1228000	17,70	2,17
Itens	0000098 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	1,0150000	48,24	48,96
Itens	00021127 SNAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,49	0,03
				MO sem LS == Valor de BDI ==	1,84 13,22	LS == Quant. ==	1,94 866,0000000
						MO com LS == Valor com BDI == Pre ^{ço} Total ==	3,38 83,84 72,608,87
3.8.26	CABEÇO Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	00000650 Pn/Apfo	Ponto de iluminação rígido soldável 25mm (34°), cabo 2,5mm² solda ^{ção} 0,6 a 18Kv, caixa elétrica, carga e chumbamento.	DEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	131,05	131,05
Composi ^{ção} Auxiliar	91937 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2 ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120015	DEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	10,0000000	2,63	26,30
Composi ^{ção} Auxiliar	91937 SNAPI	CABO OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120015	DEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	7,07	2,65
Composi ^{ção} Auxiliar	95727 SNAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (34°), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_110016	DEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	5,0000000	7,55	37,75
Composi ^{ção} Auxiliar	90447 SNAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_050015	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	5,0000000	4,28	21,40
Composi ^{ção} Auxiliar	90466 SNAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS DISTRIBUÍÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_050015	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	5,0000000	8,59	42,95
				MO sem LS == Valor de BDI ==	47,05 32,80	LS == Quant. ==	39,47 325,0000000
						MO com LS == Valor com BDI == Pre ^{ço} Total ==	86,52 56,29 41.019,24
3.8.27	CABEÇO Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	00000627 Pn/Apfo	Ponto de for ^{ça} a monofásico embutido na parede, câlculo rígido soldável 25mm (34°), cabo 2,5mm² solda ^{ção} 0,6 a 18Kv, tomada dupla 2P+T (10A/250V), caixa elétrica, carga e chumbamento.	DEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	134,79	134,79
Composi ^{ção} Auxiliar	90447 SNAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_050015	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	4,28	9,41
Composi ^{ção} Auxiliar	90466 SNAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (40x40 OU 4X2). AF_050015	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,76	2,76
Composi ^{ção} Auxiliar	90466 SNAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS DISTRIBUÍÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_050015	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	8,59	18,89
Composi ^{ção} Auxiliar	91937 SNAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120015	DEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	7,07	2,65
Composi ^{ção} Auxiliar	91940 SNAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120015	DEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,53	9,53
Composi ^{ção} Auxiliar	91997 SNAPI	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MDIO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120015	DEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,75	20,75
Composi ^{ção} Auxiliar	95730 SNAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (34°), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_110016	DEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	5,0000000	6,27	31,35
Composi ^{ção} Auxiliar	91937 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2 ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120015	DEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	15,0000000	2,63	39,45
				MO sem LS == Valor de BDI ==	40,52 33,73	LS == Quant. ==	33,98 48,0000000
						MO com LS == Valor com BDI == Pre ^{ço} Total ==	74,50 62,38 8.042,12
3.8.28	CABEÇO Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	00000627 Pn/Apfo	Ponto de for ^{ça} a monofásico embutido na parede, câlculo rígido soldável 25mm (34°), cabo 2,5mm² solda ^{ção} 0,6 a 18Kv, tomada 2P+T (10A/250V), caixa elétrica, carga e chumbamento.	DEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	134,79	134,79
Composi ^{ção} Auxiliar	90447 SNAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_050015	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	4,28	9,41
Composi ^{ção} Auxiliar	90466 SNAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (40x40 OU 4X2). AF_050015	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,76	2,76
Composi ^{ção} Auxiliar	90466 SNAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS DISTRIBUÍÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_050015	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	8,59	18,89
Composi ^{ção} Auxiliar	91937 SNAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120015	DEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	7,07	2,65
Composi ^{ção} Auxiliar	91940 SNAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120015	DEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,53	9,53
Composi ^{ção} Auxiliar	91997 SNAPI	TOMADA MÍDIA DE EMBUTIR (1 MDIO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120015	DEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,75	20,75
Composi ^{ção} Auxiliar	95730 SNAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (34°), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_110016	DEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	5,0000000	6,27	31,35
Composi ^{ção} Auxiliar	91937 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2 ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120015	DEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	15,0000000	2,63	39,45
				MO sem LS == Valor de BDI ==	40,52 33,73	LS == Quant. ==	33,98 120,0000000
						MO com LS == Valor com BDI == Pre ^{ço} Total ==	74,50 62,38 19.482,12
3.8.29	CABEÇO Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	00000629 Pn/Apfo	Ponto de for ^{ça} a monofásico no piso, câlculo rígido soldável 25mm (34°), cabo 2,5mm² solda ^{ção} 0,6 a 18Kv, tomada 2P+T (10A/250V), caixa elétrica, carga e chumbamento.	DEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	93,33	93,33
Composi ^{ção} Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0261522	13,15	0,34
Composi ^{ção} Auxiliar	88398 SNAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5063701	13,29	6,72
Composi ^{ção} Auxiliar	88264 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5476801	17,70	9,69
Composi ^{ção} Auxiliar	88247 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5476801	13,65	7,47
Composi ^{ção} Auxiliar	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HÍDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6493440	17,12	11,11
Itens	00041898 SNAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000486	13,379,75	0,65
Itens	00000370 SNAPI	ÁREA MÍDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	mE	0,0032100	36,91	0,11
Itens	00021127 SNAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,1134000	3,49	0,39
Itens	00001871 SNAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	0,3750000	2,59	0,97
Itens	00001379 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 18,2	Material	KG	1,4488800	0,50	0,72
Itens	00001022 SNAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	15,0000000	1,41	21,15
Itens	00002678 SNAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	5,0000000	1,42	7,10
Itens	00000394 Pn/Apfo	Tomada para piso 2P+T	Material	unid	1,0000000	22,71	22,71
Itens	00000395 Pn/Apfo	Caixa (4X27" para tomada de piso	Material	unid	1,0000000	4,20	4,20
				MO sem LS == Valor de BDI ==	17,20 23,36	LS == Quant. ==	14,42 5,0000000
						MO com LS == Valor com BDI == Pre ^{ço} Total ==	31,62 117,89 589,05
3.8.30	CABEÇO Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	91953 SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120015	DEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,22	16,22
Composi ^{ção} Auxiliar	91946 SNAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120015	DEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,92	4,92
Composi ^{ção} Auxiliar	91952 SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120015	DEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,30	11,30
				MO sem LS == Valor de BDI ==	4,44 4,05	LS == Quant. ==	3,73 25,0000000
						MO com LS == Valor com BDI == Pre ^{ço} Total ==	8,17 21,24 531,39
3.8.31	CABEÇO Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	91955 SNAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120015	DEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,10	20,10
Composi ^{ção} Auxiliar	91946 SNAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120015	DEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,92	4,92
Composi ^{ção} Auxiliar	91954 SNAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120015	DEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,18	15,18
				MO sem LS == Valor de BDI ==	5,69 5,03	LS == Quant. ==	4,77 16,0000000
						MO com LS == Valor com BDI == Pre ^{ço} Total ==	10,46 26,09 417,19
3.8.32	CABEÇO Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	91959 SNAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120015	DEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,64	25,64
Composi ^{ção} Auxiliar	91946 SNAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120015	DEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,92	4,92

Assinado digitalmente na forma da Lei 11.419/2006 por LUCIANO RODRIGUES CHAVES NETTO em: 19/12/2022 10:35.

3.7		Refrigeração Climática							118.011,26
3.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composto	0000757	Próprio	Ponto de fixação monofásico aparente (monofásico, diâmetro 20mm, cabos flexíveis 25mm x 32mm, cabo flexível total 1,0 (0,6 a 1,9x 4,00mm) caixa com tampa de fundo central, tubos nos de drenagem e de saída de refrigeração e chumbamento.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA + G	UND	1,0000000	390,24	390,24	
Composto	90456	SNAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CABO DE TOMADA (4x4 OU 4x2), AF_05/2015	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,76	2,76	
Composto	91929	SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA + G	M	60,0000000	3,84	230,40	
Composto	91940	SNAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA + G	UN	1,0000000	9,53	9,53	
Composto	91945	SNAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA + G	UN	1,0000000	5,95	5,95	
Composto	95728	SNAPI	ELETRODUTO RIGIDO SOLDEVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA + G	M	5,0000000	10,92	54,60	
Composto	95730	SNAPI	ELETRODUTO RIGIDO SOLDEVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA + G	M	5,0000000	6,27	31,35	
Composto	89403	SNAPI	TUBO, PVC, SOLDEVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	6,0000000	8,73	52,38	
Itens	00007543	SNAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,0000000	3,27	3,27	
				MO sem LS	87,02	72,99	160,01	679,79	
				Valor de BDI	97,67	Quant.	1,0000000	679,75	

3.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composto	0000758	Próprio	Ponto de fixação monofásico aparente (monofásico, diâmetro 20mm, cabos flexíveis 25mm x 32mm, cabo flexível total 1,0 (0,6 a 1,9x 4,00mm) caixa com tampa de fundo central, tubos nos de drenagem e de saída de refrigeração e chumbamento.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA + G	UND	1,0000000	468,82	468,82	
Composto	90456	SNAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CABO DE TOMADA (4x4 OU 4x2), AF_05/2015	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,76	2,76	
Composto	91940	SNAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA + G	UN	1,0000000	9,53	9,53	
Composto	91945	SNAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA + G	UN	1,0000000	5,95	5,95	
Composto	95728	SNAPI	ELETRODUTO RIGIDO SOLDEVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA + G	M	6,5000000	10,92	70,98	
Composto	95730	SNAPI	ELETRODUTO RIGIDO SOLDEVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA + G	M	6,5000000	6,27	40,75	
Composto	89403	SNAPI	TUBO, PVC, SOLDEVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	6,0000000	8,73	52,38	
Composto	91931	SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA + G	M	90,0000000	5,38	484,20	
Itens	00007543	SNAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,0000000	3,27	3,27	
				MO sem LS	129,43	108,56	237,99	22.824,89	
				Valor de BDI	167,65	Quant.	15,0000000	22.824,89	

3.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composto	0000641	Próprio	Ponto de fixação monofásico aparente (monofásico, diâmetro 20mm, cabos flexíveis 25mm x 32mm, cabo flexível total 1,0 (0,6 a 1,9x 2,50mm) caixa com tampa de fundo central, tubos nos de drenagem e de saída de refrigeração e chumbamento.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA + G	UND	1,0000000	427,05	427,05	
Composto	90456	SNAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CABO DE TOMADA (4x4 OU 4x2), AF_05/2015	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,76	2,76	
Composto	91940	SNAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA + G	UN	1,0000000	9,53	9,53	
Composto	91945	SNAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA + G	UN	1,0000000	5,95	5,95	
Composto	95728	SNAPI	ELETRODUTO RIGIDO SOLDEVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA + G	M	7,4500000	10,92	81,35	
Composto	89403	SNAPI	TUBO, PVC, SOLDEVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	7,4500000	8,73	65,03	
Composto	91937	SNAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA + G	M	32,0000000	2,63	199,36	
Composto	95814	SNAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDEVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA + G	UN	5,0000000	13,96	69,80	
Itens	00007543	SNAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	Material	UN	1,0000000	3,27	3,27	
				MO sem LS	102,73	86,16	188,89	572,24	
				Valor de BDI	105,89	Quant.	8,0000000	572,24	

3.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composto	0000642	Próprio	Ponto de climatização (tubulação e frigorífico) para conjunto Evaporador-condensador, composto por, tubulação de drenagem e acessórios de fixação, completa, para 1800 BTUs.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA + G	UND	1,0000000	788,41	788,41	
Composto	97331	SNAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN14", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	6,9000000	19,53	134,76	
Composto	97332	SNAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN36", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	6,9000000	36,07	248,88	
Composto	104316	SNAPI	TUBO, PVC, SOLDEVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	18,0000000	11,25	202,50	
Composto	91185	SNAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRA-ADERA METÉLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_05/2015	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	13,8000000	4,66	64,30	
Itens	0003883	SNAPI	LIXA DRAGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2684700	1,06	0,28	
Itens	0000456	Próprio	Fita de PVC isolante branca.	Material	UND	8,2600000	0,39	3,22	
Itens	0000457	Próprio	Parafuso cabeçote de ferro 3/8" x 3/4".	Material	UND	74,0000000	1,42	105,08	
Itens	0000458	Próprio	Arruela lisa galvanizada Ø 3/8".	Material	UND	105,0000000	0,28	29,40	
				MO sem LS	112,31	94,20	206,51	529,32	
				Valor de BDI	197,33	Quant.	5,0000000	529,32	

3.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composto	0000759	Próprio	Ponto de climatização (tubulação e frigorífico) para conjunto Evaporador-condensador, composto por eletrocalha, suportes, brastes, tubulação de drenagem e acessórios de fixação, completa, para 1800 BTUs.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA + G	UND	1,0000000	2.471,06	2.471,06	
Composto	97331	SNAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN14", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	24,0000000	19,53	468,72	
Composto	104316	SNAPI	TUBO, PVC, SOLDEVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	34,0000000	11,25	382,50	
Composto	91185	SNAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRA-ADERA METÉLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_05/2015	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	13,8000000	4,66	64,30	
Composto	97333	SNAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	24,0000000	43,90	1.053,60	
Itens	0003883	SNAPI	LIXA DRAGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2684700	1,06	0,28	
Itens	0000456	Próprio	Fita de PVC isolante branca.	Material	UND	29,5200000	0,39	11,51	
Itens	0000457	Próprio	Parafuso cabeçote de ferro 3/8" x 3/4".	Material	UND	68,2500000	1,42	96,91	
Itens	0000458	Próprio	Arruela lisa galvanizada Ø 3/8".	Material	UND	98,0000000	0,28	27,44	
Itens	0000464	Próprio	Emenda interna 1/2" 150mm x 100mm.	Material	UND	1,0000000	7,94	7,94	
Itens	0000462	Próprio	Emenda interna 1/2" 300mm x 100mm.	Material	UND	1,0000000	11,13	11,13	
Itens	0000465	Próprio	Eletrocalha Perfurada em chapa de aço galvanizado Tipo 1/2", sem tampa, largura 150mm, altura 100mm.	Material	M	3,0000000	32,94	98,82	
Itens	0000391	Próprio	Braço resicável Ø 3/8".	Material	M	18,3400000	7,16	131,31	
Itens	0000432	SNAPI	PORECA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 3/8"	Material	UN	127,0000000	0,14	17,78	
Itens	0000465	Próprio	Eletrocalha Perfurada em chapa de aço galvanizado Tipo 1/2", sem tampa, largura 150mm, altura 100mm.	Material	M	3,0000000	32,94	98,82	
				MO sem LS	210,13	176,24	386,37	3.164,42	
				Valor de BDI	618,50	Quant.	3,0000000	3.164,42	

3.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composto	0000760	Próprio	Ponto de climatização (tubulação e frigorífico) para conjunto Evaporador-condensador, composto por eletrocalha, suportes, brastes, tubulação de drenagem e acessórios de fixação, completa, para 2400 BTUs.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRICA + G	UND	1,0000000	1.456,67	1.456,67	
Composto	104316	SNAPI	TUBO, PVC, SOLDEVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	33,0000000	11,25	371,25	
Composto	91185	SNAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRA-ADERA METÉLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_05/2015	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	13,8000000	4,66	64,30	
Composto	97333	SNAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	8,0000000	43,90	351,20	
Composto	97334	SNAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	8,0000000	53,25	426,00	

Itens	0003833 SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	6,3800000	1,06	0,40
Itens	0000456 Pn/Prto	Fita de PVC isolante branca.	Material	UNED	9,7300000	0,39	3,79
Itens	0000457 Pn/Prto	Parafuso cabe" a de lenteira 3/8" x 3/4".	Material	UNED	66,5000000	1,42	94,43
Itens	0000458 Pn/Prto	Armaço lisa galvanizada Ø 3/8".	Material	UNED	90,5000000	0,28	25,34
Itens	0000391 Pn/Prto	Barra roscaWell Ø 3/8".	Material	M	14,5200000	7,16	103,96
Itens	0004342 SNAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	114,3300000	0,14	16,00
				MO sem LS ==	177,39	LS ==	148,77
				Valor de BDI ==	364,60	Quant. ==	1,0000000
						MO com LS ==	520,16
						Valor com BDI ==	1.576,68
						Pre" o Total ==	1.576,68

3.3.7	CAB/gn Banco	Descri"o			Quant.	Valor Unit	Total
Composi"o	0000761 Pn/Prto	Ponto de climática "otubula"o e figurica) para conjeto Evaporadorcondensados, composto por eletrocalha, suportes, brastes, tuba"o de drenagem e acessórios de fia"o, completa, para 36000 BTU/h.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNED	1,0000000	4,023,87	4,023,87
Composi"o Auxiliar	97331 SNAPI	TUBO EM COBRE FLEXWEL DN1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	24,0000000	19,53	468,72
Composi"o Auxiliar	104316 SNAPI	TUBO, PVC, SOLDLEVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/0202	INEL - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	33,6030000	11,25	378,03
Composi"o Auxiliar	91185 SNAPI	FRAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRA-ADERA METÁLICA FLEXWEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/02015	INEL - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	13,8000000	4,66	64,30
Composi"o Auxiliar	97333 SNAPI	TUBO EM COBRE FLEXWEL DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/02015	INEL - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	24,0000000	43,90	1,053,60
Composi"o Auxiliar	97328 SNAPI	TUBO EM COBRE FLEXWEL DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/02015	INEL - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	18,1500000	35,82	650,13
Itens	0003833 SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2484700	1,06	0,28
Itens	0000456 Pn/Prto	Fita de PVC isolante branca.	Material	UNED	21,7800000	0,39	8,49
Itens	0000457 Pn/Prto	Parafuso cabe" a de lenteira 3/8" x 3/4".	Material	UNED	75,3900000	1,42	107,05
Itens	0000458 Pn/Prto	Armaço lisa galvanizada Ø 3/8".	Material	UNED	102,0200000	0,28	28,56
Itens	0000464 Pn/Prto	Emenda Interna "U" 150mm x100mm.	Material	UNED	1,0000000	7,94	7,94
Itens	0000462 Pn/Prto	Emenda Interna "U" 300mm x100mm.	Material	UNED	1,0000000	11,13	11,13
Itens	0000465 Pn/Prto	Eletrocalha Perfurada em chapa de a"o galvanizado Tipo "U", sem tampa, largura 150mm, altura 100mm.	Material	M	3,0000000	32,94	98,82
Itens	0000391 Pn/Prto	Barra roscaWell Ø 3/8".	Material	M	13,7400000	7,16	98,37
Itens	0004342 SNAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	127,012800	0,14	17,78
Itens	0009028 SNAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	5,0000000	7,45	37,25
Itens	0000463 Pn/Prto	Eletrocalha Perfurada em chapa de a"o galvanizado Tipo "U", sem tampa, largura 300mm, altura 100mm.	Material	M	6,8600000	47,90	328,59
Itens	0000461 Pn/Prto	Tubo de cobre flexivel, Ø = 7/8" e s = 0,79 mm, para ar-condicionado instala"oes gile residenciais	Material	m	18,1500000	34,07	618,37
Itens	00039718 SNAPI	TUBO DE ESPUMA DE POLETILENO EXPANDIDO FLEXWEL PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO, ÁGUA QUENTE, DN 7/8", E= 10 MM	Material	M	18,1500000	2,56	46,46
				MO sem LS ==	223,73	LS ==	187,64
				Valor de BDI ==	1.007,17	Quant. ==	4,0000000
						MO com LS ==	411,37
						Valor com BDI ==	3.450,86
						Pre" o Total ==	13.832,25

3.3.8	CAB/gn Banco	Descri"o			Quant.	Valor Unit	Total
Composi"o	0000645 Pn/Prto	Ponto de climática "otubula"o e figurica) para conjeto Evaporadorcondensados, composto por eletrocalha, suportes, brastes, tuba"o de drenagem e acessórios de fia"o, completa, para 58000 BTU/h.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNED	1,0000000	4,084,21	4,084,21
Composi"o Auxiliar	97332 SNAPI	TUBO EM COBRE FLEXWEL DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/02015	INEL - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	30,0000000	36,07	1,082,10
Composi"o Auxiliar	104316 SNAPI	TUBO, PVC, SOLDLEVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/0202	INEL - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	32,0000000	11,25	360,00
Composi"o Auxiliar	91185 SNAPI	FRAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRA-ADERA METÁLICA FLEXWEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/02015	INEL - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	32,0000000	4,66	149,12
Composi"o Auxiliar	0000664 Pn/Prto	TUBO EM COBRE FLEXWEL DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/02015	INEL - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	30,0000000	39,32	1,179,60
Itens	0003833 SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1536150	1,06	0,16
Itens	0000456 Pn/Prto	Fita de PVC isolante branca.	Material	UNED	36,2100000	0,39	14,12
Itens	0000457 Pn/Prto	Parafuso cabe" a de lenteira 3/8" x 3/4".	Material	UNED	78,9600000	1,42	112,12
Itens	0000458 Pn/Prto	Armaço lisa galvanizada Ø 3/8".	Material	UNED	112,7100000	0,28	31,55
Itens	0004342 SNAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	Material	UN	146,8500000	0,14	20,55
Itens	0000459 Pn/Prto	Barra roscaWell Ø 3/8".	Material	UNED	18,0000000	7,80	140,40
Itens	0000462 Pn/Prto	Emenda Interna "U" 300mm x100mm.	Material	UNED	1,0000000	11,13	11,13
Itens	0000463 Pn/Prto	Eletrocalha Perfurada em chapa de a"o galvanizado Tipo "U", sem tampa, largura 300mm, altura 100mm.	Material	M	15,4200000	47,90	738,61
Itens	0000464 Pn/Prto	Emenda Interna "U" 150mm x100mm.	Material	UNED	1,0000000	7,94	7,94
Itens	0000465 Pn/Prto	Eletrocalha Perfurada em chapa de a"o galvanizado Tipo "U", sem tampa, largura 150mm, altura 100mm.	Material	M	3,5700000	32,94	117,59
Itens	00011964 SNAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	78,9600000	1,51	119,22
				MO sem LS ==	248,90	LS ==	208,76
				Valor de BDI ==	1.022,27	Quant. ==	11,0000000
						MO com LS ==	457,66
						Valor com BDI ==	5.445,19
						Pre" o Total ==	60.340,01

3.8		Instala"o Hidráulica					15.810,48
3.8.1	CAB/gn Banco	Descri"o			Quant.	Valor Unit	Total
Composi"o	0000622 Pn/Prto	Eletrocalha perfurada em chapa de a"o galvanizado tipo "U", sem tampa largura 100 mm x altura 50mm, instalada "o com suporte em r"o no caso refer"ado de 150mm, inclusive emenda a cada 3,00m.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	40,55	40,55
Composi"o Auxiliar	88247 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6799320	13,65	9,28
Composi"o Auxiliar	88264 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6799320	17,70	12,03
Itens	0000111 Pn/Prto	Eletrocalha a"o galvanizado # 22, perfurada tipo "U", sem tampa 100 x 50 mm	Material	M	1,0000000	10,39	10,39
Itens	0000291 Pn/Prto	Barra roscaWell Ø 3/8".	Material	M	2,0000000	7,16	14,32
Itens	00011267 SNAPI	ARBUZELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 3/4 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "0,5"MM	Material	UN	1,5000000	0,66	0,99
Itens	0005997 SNAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	1,5000000	0,19	0,28
Itens	00011964 SNAPI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	1,5000000	1,51	2,26
				MO sem LS ==	10,21	LS ==	8,57
				Valor de BDI ==	12,40	Quant. ==	175,0000000
						MO com LS ==	18,78
						Valor com BDI ==	76,46
						Pre" o Total ==	13.415,81

3.8.2	CAB/gn Banco	Descri"o			Quant.	Valor Unit	Total
Composi"o	0000672 Pn/Prto	Emendas "gile roscaWell, PVC, DN 32 mm (1", para circuitos terminais, instalada em parede, inclusive rasgo e conexões.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	23,31	23,31
Composi"o Auxiliar	88247 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	13,65	2,64
Composi"o Auxiliar	88264 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	17,70	3,43
Composi"o Auxiliar	90447 SNAPI	RASGO EM ALVARIARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/02015	INEL - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,28	4,28
Composi"o Auxiliar	90466 SNAPI	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVARIARIA PARA RAMAS.DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/02015	INEL - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,59	8,59
Itens	00002685 SNAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUXA	Material	M	1,1500000	3,80	4,37
				MO sem LS ==	8,80	LS ==	7,38
				Valor de BDI ==	5,83	Quant. ==	85,0000000
						MO com LS ==	16,18
						Valor com BDI ==	17,46
						Pre" o Total ==	1.483,38

3.8.3	CAB/gn Banco	Descri"o			Quant.	Valor Unit	Total
Composi"o	91930 SNAPI	CABIA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PSO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/02015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,05	18,05
Composi"o Auxiliar	88249 SNAPI	ARGAMASSA TUBO 1/3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MDO ONDA), PREPARO MANUAL. AF_08/02019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	HE	0,0000000	393,66	0,36
Composi"o Auxiliar	88264 SNAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	17,70	9,18
Composi"o Auxiliar	88247 SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	13,65	7,08
Itens	00011872 SNAPI	CABIA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXWEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,44	1,44
				MO sem LS ==	7,84	LS ==	6,57
				Valor de BDI ==	4,51	Quant. ==	47,0000000
						MO com LS ==	14,41
						Valor com BDI ==	19,39
						Pre" o Total ==	591,28

3.9		Instala"o Hidráulica					1.294,29
3.9.1	CAB/gn Banco	Descri"o			Quant.	Valor Unit	Total
Composi"o	0000675 Pn/Prto	Tubo PVC soldlevel 25mm, instalado em prumada de f"uga, crango em alvenaria, inclusive conexões.	INEL - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	29,29	29,29
Composi"o Auxiliar	88248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0161984	13,13	0,21
Composi"o Auxiliar	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0161984	17,12	0,27
Composi"o Auxiliar	90444 SNAPI	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/02015	INEL - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,96	16,96

Assinado digitalmente na forma da Lei 11.419/2006 por LUCIANO RODRIGUES CHAVES NETTO em: 19/12/2022 10:35.

Composi ^{ção} Auxiliar	88267 S/NAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2034800	17,12	3,46
Itens	0000049 Pn/Prp	Placa visual PVC 2mm (40x20cm) fotoluminescente-liso de sinaliza ^{ção} -o-Com fita dupla face 3M	Material	UND		1,0000000	101,88	101,88
			MO sem LS ↔	LS ↔		1,44	MO com LS ↔	3,15
			Valor do BDI ↔	Quant. ↔		25,0000000	Valor com BDI ↔	142,43
							Pre ^{ço} Total ↔	4.560,75
3.11.11	Cálculo Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	0000375 Pn/Prp	Placa de sinaliza ^{ção} "o de seguran ^{ça} " a contra-fo, nido, fotoluminescente, quadrada (20 x 20) cm, em PVC 2,00mm, anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 13434).	INES - INSTALAÇÃO ESPECÍFICAS	UND		1,0000000	20,18	20,18
Composi ^{ção} Auxiliar	88267 S/NAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2034800	17,12	3,46
Itens	0000044 Pn/Prp	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "20 X 20" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	und		1,0000000	16,72	16,72
			MO sem LS ↔	LS ↔		1,44	MO com LS ↔	3,15
			Valor do BDI ↔	Quant. ↔		21,0000000	Valor com BDI ↔	36,29
							Pre ^{ço} Total ↔	550,84
3.11.12	Cálculo Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	0000377 Pn/Prp	Placa de sinaliza ^{ção} "o de seguran ^{ça} " a contra-fo, nido, fotoluminescente, retangular, (12 x 40) cm, em PVC 2,00mm, anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 13434).	INES - INSTALAÇÃO ESPECÍFICAS	UND		1,0000000	23,46	23,46
Composi ^{ção} Auxiliar	88267 S/NAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2034800	17,12	3,46
Itens	0000046 Pn/Prp	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "12 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	Material	und		1,0000000	20,00	20,00
			MO sem LS ↔	LS ↔		1,44	MO com LS ↔	3,15
			Valor do BDI ↔	Quant. ↔		20,0000000	Valor com BDI ↔	31,44
							Pre ^{ço} Total ↔	911,75
3.12		Impermeabiliza ^{ção}						36.196,98
3.12.1	Cálculo Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	0000066 Pn/Prp	Chapisco clargamassa de cimento e areia (1:3) e aditivo impermeabilizante, preparo em betoneira 400L	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²		1,0000000	5,29	5,29
Composi ^{ção} Auxiliar	87313 S/NAPI	ARGAMASSA TRAIO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA QMADA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	mE		0,0037000	312,40	1,15
Composi ^{ção} Auxiliar	88309 S/NAPI	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1724000	17,49	3,01
Composi ^{ção} Auxiliar	88316 S/NAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0575000	13,15	0,75
Itens	0000123 S/NAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADA, LÍQUIDO E SENFO DE CLORETOS	Material	L		0,0756000	5,12	0,38
			MO sem LS ↔	LS ↔		1,61	MO com LS ↔	3,54
			Valor do BDI ↔	Quant. ↔		246,0000000	Valor com BDI ↔	8,78
							Pre ^{ço} Total ↔	2.159,63
3.12.2	Cálculo Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	98560 S/NAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO DE DIVERSAS	m²		1,0000000	31,03	31,03
Composi ^{ção} Auxiliar	87288 S/NAPI	ARGAMASSA TRAIO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MDIA QMADA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	mE		0,0250000	398,78	9,96
Composi ^{ção} Auxiliar	88316 S/NAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1970000	13,15	2,59
Composi ^{ção} Auxiliar	88309 S/NAPI	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,9790000	17,49	17,05
Itens	0000123 S/NAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADA, LÍQUIDO E SENFO DE CLORETOS	Material	L		0,2800000	5,12	1,43
			MO sem LS ↔	LS ↔		8,63	MO com LS ↔	18,91
			Valor do BDI ↔	Quant. ↔		246,0000000	Valor com BDI ↔	38,75
							Pre ^{ço} Total ↔	8.706,05
3.12.3	Cálculo Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	98546 S/NAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMEIRA ASFILTICO, E=3MM AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO DE DIVERSAS	m²		1,0000000	60,23	60,23
Composi ^{ção} Auxiliar	88270 S/NAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,9480000	17,49	16,58
Composi ^{ção} Auxiliar	88243 S/NAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1920000	13,70	2,63
Itens	0004226 S/NAPI	GAS DE CO2Nº9 - GLP	Material	KG		0,2600000	4,89	1,27
Itens	0004014 S/NAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²		1,1250000	29,17	32,81
Itens	0000511 S/NAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIJO	Material	L		0,6150000	11,30	6,94
			MO sem LS ↔	LS ↔		7,80	MO com LS ↔	17,10
			Valor do BDI ↔	Quant. ↔		246,0000000	Valor com BDI ↔	76,02
							Pre ^{ço} Total ↔	18.701,67
3.12.4	Cálculo Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção} Auxiliar	0000067 Pn/Prp	Piso cimentado sobre o mezanino, clargamassa de cimento e areia n ^o 13 e aditivo impermeabilizante, oncreto mezanino, acabamento f ^o lica esoa, 2,0cm.	PISO - PISOS	m²		1,0000000	22,37	22,37
Composi ^{ção} Auxiliar	87288 S/NAPI	ARGAMASSA TRAIO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MDIA QMADA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	mE		0,0370000	398,78	12,96
Composi ^{ção} Auxiliar	88309 S/NAPI	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2980000	17,49	5,21
Composi ^{ção} Auxiliar	88316 S/NAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1490000	13,15	1,95
Itens	0000123 S/NAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADA, LÍQUIDO E SENFO DE CLORETOS	Material	L		0,5580000	5,12	2,85
			MO sem LS ↔	LS ↔		3,71	MO com LS ↔	8,18
			Valor do BDI ↔	Quant. ↔		246,0000000	Valor com BDI ↔	26,59
							Pre ^{ço} Total ↔	6.540,00
3.13		Revestimento de Teto, Parede e Piso						408.199,55
3.13.1		Revestimento de Parede						123.611,79
3.13.1.1	Cálculo Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	87879 S/NAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAIO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²		1,0000000	2,67	2,67
Composi ^{ção} Auxiliar	87313 S/NAPI	ARGAMASSA TRAIO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA QMADA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	mE		0,0037000	312,40	1,15
Composi ^{ção} Auxiliar	88309 S/NAPI	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0681000	17,49	1,19
Composi ^{ção} Auxiliar	88316 S/NAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0255000	13,15	0,33
			MO sem LS ↔	LS ↔		0,70	MO com LS ↔	1,54
			Valor do BDI ↔	Quant. ↔		463,0000000	Valor com BDI ↔	3,16
							Pre ^{ço} Total ↔	1.462,23
3.13.1.2	Cálculo Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	87905 S/NAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VUOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAIO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²		1,0000000	4,91	4,91
Composi ^{ção} Auxiliar	87313 S/NAPI	ARGAMASSA TRAIO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA QMADA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	mE		0,0037000	312,40	1,15
Composi ^{ção} Auxiliar	88309 S/NAPI	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1724000	17,49	3,01
Composi ^{ção} Auxiliar	88316 S/NAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0575000	13,15	0,75
			MO sem LS ↔	LS ↔		1,61	MO com LS ↔	3,54
			Valor do BDI ↔	Quant. ↔		82,0000000	Valor com BDI ↔	6,10
							Pre ^{ço} Total ↔	150,46
3.13.1.3	Cálculo Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	0000070 Pn/Prp	Massa Brica (rebo de pasta), preenchimento de juntas, clargamassa de cimento e areia (1:5), preparo em betoneira 400L, aplicada manualmente em paredes internas, espessura 20mm, C/ massa ^{ção} de taliscas.	PARB - PAREDES-PAREDES	m²		1,0000000	22,16	22,16
Composi ^{ção} Auxiliar	87304 S/NAPI	ARGAMASSA TRAIO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MDIA QMADA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	mE		0,0376000	311,20	11,76
Composi ^{ção} Auxiliar	88309 S/NAPI	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4700000	17,49	8,22
Composi ^{ção} Auxiliar	88316 S/NAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1770000	13,15	2,34
			MO sem LS ↔	LS ↔		5,22	MO com LS ↔	11,85
			Valor do BDI ↔	Quant. ↔		418,0000000	Valor com BDI ↔	26,88
							Pre ^{ço} Total ↔	11.234,31
3.13.1.4	Cálculo Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	0000767 Pn/Prp	Rebo de massa Brica clargamassa de cimento e areia (1:4), preparo mec ^o nico em betoneira 400 L, aplicada manualmente em fachada c/AF os, espessura 25 mm, cliveto ^{ção} de taliscas.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²		1,0000000	35,57	35,57
Composi ^{ção} Auxiliar	88309 S/NAPI	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,7800000	17,49	13,64
Composi ^{ção} Auxiliar	88316 S/NAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,7800000	13,15	10,25
Composi ^{ção} Auxiliar	87304 S/NAPI	ARGAMASSA TRAIO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MDIA QMADA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	mE		0,0314000	311,20	9,77
Itens	0003741 S/NAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADAZINADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²		0,1388000	13,77	1,91
			MO sem LS ↔	LS ↔		10,42	MO com LS ↔	22,85
			Valor do BDI ↔	Quant. ↔		22,0000000	Valor com BDI ↔	42,85
							Pre ^{ço} Total ↔	538,37
3.13.1.5	Cálculo Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	0000068 Pn/Prp	Ente ^{ço} o preenchimento de ca ^o r ^o ica, clargamassa de cimento e areia (1:5), preparo mec ^o nico em betoneira 400L, aplicada manualmente em paredes internas de ambientes c/Rea superior a 10m2, espessura 20mm, cliveto ^{ção} de taliscas; AC06/2014.	PARB - PAREDES-PAREDES	m²		1,0000000	18,96	18,96

Composi ^{ção} Auxiliar	87304	SNAPi	ARGAMASSA TRA-O 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA OMDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	mE	0,0376000	311,20	11,76	
Composi ^{ção} Auxiliar	88309	SNAPi	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250400	17,49	5,69	
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200296	13,15	1,57	
				MO sem LS => Valor de BDI =>	4,68 4,74	LS => Quant. =>	3,93 45,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Pre o Total =>	8,61 23,69 1.066,04
3.13.1.6	C&B/gg- Banco	Descri ^{ção}		Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	00000271	Próprio	Embo ^{ço} ou massa Brica, clogamassa de cimento e areia (1:5), preparo mec ^{ânico} em betoneira 400 L aplicada manualmente em fachada c/af ^{im} os, espessura 25 mm, c/encu ^{ço} o de tabelas.	PARE - PAREDES/PANDEIS	mE	1,0000000	35,57	35,57	
Composi ^{ção} Auxiliar	87304	SNAPi	ARGAMASSA TRA-O 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA OMDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	mE	0,0314000	311,20	9,77	
Composi ^{ção} Auxiliar	88309	SNAPi	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	17,49	13,64	
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	13,15	10,25	
Itens	00037411	SNAPi	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZNCAADA PARA ALVENARIA, FIO D = "1/4 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	mE	0,1388000	13,77	1,91	
				MO sem LS => Valor de BDI =>	12,43 8,90	LS => Quant. =>	10,42 60,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Pre o Total =>	22,85 39,60 2.376,08
3.13.1.7	C&B/gg- Banco	Descri ^{ção}		Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	87243	SNAPi	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM, ALINHADAS A PRIMO, APLICADO EM PANOS SEM VUOS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	mE	1,0000000	135,00	135,00	
Composi ^{ção} Auxiliar	88256	SNAPi	AZULEJISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	17,41	17,88	
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	13,15	6,70	
Itens	00037596	SNAPi	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,6900000	2,00	15,38	
Itens	00036881	SNAPi	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INTXTE E PISCINA, CORES BRANCA OU FRAS, SÓLIDAS, SEM MESCLAGEMMISTURA, ACABAMENTO LISO "X 5" CM	Material	mE	1,0900000	87,15	94,99	
				MO sem LS => Valor de BDI =>	11,86 33,79	LS => Quant. =>	9,95 201,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Pre o Total =>	21,81 192,47 38.686,40
3.13.1.8	C&B/gg- Banco	Descri ^{ção}		Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	00000689	Próprio	Recuposi ^{ção} o de Revestimento cer ^{âmico} para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos sem v ^{ãos} .	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	mE	1,0000000	147,88	147,88	
Composi ^{ção} Auxiliar	88256	SNAPi	AZULEJISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3054800	17,41	22,72	
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6611800	13,15	8,69	
Itens	00036881	SNAPi	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INTXTE E PISCINA, CORES BRANCA OU FRAS, SÓLIDAS, SEM MESCLAGEMMISTURA, ACABAMENTO LISO "X 5" CM	Material	mE	1,1600000	87,15	101,09	
Itens	00037596	SNAPi	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,6900000	2,00	15,38	
				MO sem LS => Valor de BDI =>	15,13 37,61	LS => Quant. =>	12,69 135,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Pre o Total =>	27,82 307,76 28.047,27
3.13.1.9	C&B/gg- Banco	Descri ^{ção}		Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	00000690	Próprio	Revestimento cer ^{âmico} pilandras externas (10 x 10cm, cor Luz New em placas (30 x 30) cm, alinhadas a prumo, aplicado em panos sem v ^{ãos} .	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	mE	1,0000000	82,77	82,77	
Composi ^{ção} Auxiliar	88256	SNAPi	AZULEJISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	17,41	17,88	
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	13,15	6,70	
Itens	00037596	SNAPi	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,6900000	2,00	15,38	
Itens	00000470	Próprio	Revestimento cer ^{âmico} (10 x 10cm, cor Luz New.	Material	mE	1,0900000	38,56	42,03	
Itens	00034357	SNAPi	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	3,33	0,73	
				MO sem LS => Valor de BDI =>	11,86 20,71	LS => Quant. =>	9,95 45,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Pre o Total =>	21,81 116,22 5.229,52
3.13.1.10	C&B/gg- Banco	Descri ^{ção}		Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	00000032	Próprio	Revestimento cer ^{âmico} para paredes internas (placas tipo estruturado extra-PES-0 (interim), 45x45) cm, assente clogamassa colante AC III, em ambientes de área superior a 10 mE, AF 06/14.	PISO - PISOS	mE	1,0000000	33,60	33,60	
Composi ^{ção} Auxiliar	88256	SNAPi	AZULEJISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	17,41	4,52	
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,15	1,97	
Itens	00011287	SNAPi	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI/MODR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X5 CM2	Material	mE	1,0600000	21,69	22,99	
Itens	00011381	SNAPi	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,1400000	0,57	3,49	
Itens	00034357	SNAPi	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	3,33	0,63	
				MO sem LS => Valor de BDI =>	3,12 8,41	LS => Quant. =>	2,62 64,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Pre o Total =>	5,74 53,46 3.434,27
3.13.1.11	C&B/gg- Banco	Descri ^{ção}		Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	00007168	Próprio	Panela tipo vertical, pe ^{ças} 650 x 18mm esp ^{essura} 2,5 a cada 20mm sobre base também de MDF 18mm, o MDF do corpo vertica cor canaleta.	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	mE	1,0000000	198,38	198,38	
Composi ^{ção} Auxiliar	88239	SNAPi	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5180000	13,36	20,28	
Composi ^{ção} Auxiliar	88261	SNAPi	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5180000	16,60	25,19	
Itens	0004791	SNAPi	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,9900000	22,85	20,56	
Itens	00000488	Próprio	CHAPA DE MDF cor canaleta acetinado 1 FACE, E = 18 MM, DE "0,75 X 1,80" M	Material	mE	1,9700000	46,14	90,89	
Itens	00007583	SNAPi	BUCHA DE NYLON SEM ASA 58, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	5,0000000	0,23	1,15	
Itens	00000499	Próprio	Fita de borda p/ MDF cor canaleta, ACETINADO	Material	M	29,0000000	1,39	40,31	
				MO sem LS => Valor de BDI =>	21,79 49,65	LS => Quant. =>	18,27 21,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Pre o Total =>	40,06 21,01 5.901,27
3.13.1.12	C&B/gg- Banco	Descri ^{ção}		Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	00007169	Próprio	Revestimento do bali ^{ço} o da recep ^{ção} o principal (de alumínio composto, tipo ACM PVDF, metilico cor vermelho, esp. 3,00mm, estrutura de trilhas de alumínio (20x20x3mm), fixado c/fitas 3M VHB, dupla face de espuma, 34mm x 20m, em parâmetros de alvenaria.	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	mE	1,0000000	228,09	228,09	
Composi ^{ção} Auxiliar	88315	SNAPi	SERVALEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0094000	17,37	17,53	
Composi ^{ção} Auxiliar	88239	SNAPi	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0120000	13,36	13,52	
Itens	00000500	Próprio	Disco de corte 7	Material	UNED	0,0100000	2,61	0,02	
Itens	00039961	SNAPi	SILICONE ACRÉTICO LISO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,0800000	16,25	1,30	
Itens	00000501	Próprio	Alumínio composto, ACM PVDF, metilico cor cinza, esp. 3mm	Material	mE	1,2300000	41,74	51,34	
Itens	00000502	Próprio	Tubo de alumínio (20x20x3mm)	Material	M	4,0000000	2,66	10,64	
Itens	00000503	Próprio	Fita adesiva 3M, dupla face espuma, 34mm x 20m.	Material	M	4,2600000	31,23	133,03	
Itens	00007583	SNAPi	BUCHA DE NYLON SEM ASA 58, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	7,0000000	0,23	1,61	
				MO sem LS => Valor de BDI =>	14,89 57,31	LS => Quant. =>	12,48 14,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Pre o Total =>	27,37 39,10 4.747,42
3.13.1.13	C&B/gg- Banco	Descri ^{ção}		Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	00000696	Próprio	Rejuntamento cer ^{âmico} com cimento colorido para juntas de af ^{im} 3mm.	PISO - PISOS	mE	1,0000000	4,17	4,17	
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2543000	13,15	3,34	
Itens	00034357	SNAPi	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2500000	3,33	0,83	
				MO sem LS => Valor de BDI =>	1,57 1,04	LS => Quant. =>	1,31 244,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Pre o Total =>	2,88 4,54 1.108,27
3.13.1.14	C&B/gg- Banco	Descri ^{ção}		Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	00000697	Próprio	Substitui ^{ção} o de Rejuntamento cer ^{âmico} com cimento colorido para juntas de af ^{im} 3mm.	PISO - PISOS	mE	1,0000000	14,28	14,30	
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0172000	13,15	13,37	
Itens	00034357	SNAPi	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2500000	3,33	0,83	
				MO sem LS => Valor de BDI =>	6,28 3,55	LS => Quant. =>	5,27 764,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Pre o Total =>	11,55 19,96 10.665,29
3.13.1.15	C&B/gg- Banco	Descri ^{ção}		Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	00000688	Próprio	Junta de dilata ^{ção} o em perfil U de alumínio (3,8x1) cm para fachada.	PISO - PISOS	M	1,0000000	34,88	34,88	
Composi ^{ção} Auxiliar	88377	SNAPi	OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONAMENTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0061031	14,34	0,08	
Composi ^{ção} Auxiliar	88248	SNAPi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0771096	13,13	1,01	
Composi ^{ção} Auxiliar	88242	SNAPi	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1012000	12,79	1,29	
Composi ^{ção} Auxiliar	88309	SNAPi	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1017200	17,49	1,77	
Composi ^{ção} Auxiliar	88267	SNAPi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4908518	17,12	8,38	
Itens	00010535	SNAPi	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRGADOR	Equipamento	UN	0,0000005	3,27739	0,00	
Itens	00000370	SNAPi	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETIRODA NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	mE	0,0017000	36,91	0,06	
Itens	00002705	SNAPi	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,0017656	0,43	0,00	
Itens	00011379	SNAPi	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP B32	Material	KG	0,5748125	0,50	0,28	

Item	0000209	Prq/Pro	Perfil U de alumínio natural (3,8X1) cm	Material		M	1,0200000	21,58	22,01
				MO sem LS ==	6,14	LS ==	5,15	MO com LS ==	11,29
				Valor de BDI ==	8,73	Quant. ==	375,000000	Valor com BDI ==	17,63
								Pre o Total ==	6,610,86
3.13.1.16	C/Bigo/ Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000099	Prq/Pro	Cartonete de alumínio 1"x1", para prote-ção de quina de parede	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		M	1,0000000	27,69	27,69
Composto	88316	SN/MP	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4068800	13,15	5,35
Auxiliar	88256	SN/MP	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0872000	17,41	10,57
Item	0000586	SN/MP	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1" x 1" E = 3 1/8"	Material		M	1,0000000	11,77	11,77
				MO sem LS ==	7,65	LS ==	6,41	MO com LS ==	14,06
				Valor de BDI ==	6,93	Quant. ==	48,0000000	Valor com BDI ==	30,49
								Pre o Total ==	1,659,13
3.13.2			Revestimento de Piso						218.333,81
3.13.2.1	C/Bigo/ Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	87630	SN/MP	Conteúdo obrigatório de cimento e areia (1:3), preparo mecânico em betoneira 400 L aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 3 cm (lápido de alta resistência).	PISO - PISOS		m²	1,0000000	23,23	23,23
Composto	87301	SN/MP	ARGAMASSA TRAHO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÍDIA QMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		mE	0,0431000	35,55	15,15
Composto	88309	SN/MP	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2450000	17,49	4,28
Auxiliar	88316	SN/MP	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1230000	13,15	1,61
Composto	0000734	SN/MP	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material		L	0,2100000	9,24	1,94
Item	0001379	SN/MP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material		KG	0,9000000	0,50	0,25
				MO sem LS ==	4,32	LS ==	3,63	MO com LS ==	7,95
				Valor de BDI ==	5,81	Quant. ==	1,061,000000	Valor com BDI ==	30,65
								Pre o Total ==	38,861,90
3.13.2.2	C/Bigo/ Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000275	Prq/Pro	Piso industrial alta resistência, resina, espessura 12mm, inclusão juntas de dilatação e pilóticas e polimento mecanizado.	PISO - PISOS		m²	1,0000000	100,19	100,19
Composto	88316	SN/MP	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7000000	13,15	9,20
Auxiliar	88309	SN/MP	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	3,3700000	17,49	58,94
Composto	95276	SN/MP	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CIP. DNRD AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		CHP	2,0000000	1,57	3,14
Item	0001379	SN/MP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material		KG	12,0000000	0,50	6,00
Item	0003671	SN/MP	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material		M	2,0000000	0,75	1,50
Item	0004824	SN/MP	GRANILHAGEM PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/GRANITO/QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material		KG	22,0000000	0,41	9,02
Item	0004824	SN/MP	GRANILHAGEM PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/GRANITO/QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material		KG	22,0000000	0,41	9,02
Item	0007353	SN/MP	RESINA ACRÍLICA PREMIUM BASE ÁGUA - COR BRANCA	Material		L	0,2117000	15,92	3,37
				MO sem LS ==	32,99	LS ==	27,66	MO com LS ==	60,65
				Valor de BDI ==	25,07	Quant. ==	935,000000	Valor com BDI ==	101,81
								Pre o Total ==	95.195,68
3.13.2.3	C/Bigo/ Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000274	Prq/Pro	Piso industrial alta resistência, resina, espessura 12mm, inclusão juntas de dilatação e pilóticas, sem polimento.	PISO - PISOS		m²	1,0000000	58,13	58,13
Composto	88316	SN/MP	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	2,5000000	13,15	32,87
Auxiliar	88309	SN/MP	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5000000	17,49	8,74
Item	0001379	SN/MP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material		KG	12,0000000	0,50	6,00
Item	0003671	SN/MP	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material		M	2,0000000	0,75	1,50
Item	0004824	SN/MP	GRANILHAGEM PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/GRANITO/QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material		KG	22,0000000	0,41	9,02
				MO sem LS ==	19,70	LS ==	16,52	MO com LS ==	36,22
				Valor de BDI ==	14,54	Quant. ==	126,000000	Valor com BDI ==	65,97
								Pre o Total ==	8.312,69
3.13.2.4	C/Bigo/ Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000276	Prq/Pro	Revestimento cerâmico piso-céspite tipo esmalhada extra PFS-V (mínimo, 45x45) cm, assente com cimento colorido AC III, em ambientes de área superior a 10 m² AC/6/14.	PISO - PISOS		m²	1,0000000	33,60	33,60
Composto	88256	SN/MP	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2600000	17,41	4,52
Auxiliar	88316	SN/MP	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1560000	13,15	1,97
Item	0001267	SN/MP	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X20 CM2	Material		m²	1,0600000	21,69	22,99
Item	0001381	SN/MP	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material		KG	6,1400000	0,57	3,49
Item	0003437	SN/MP	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,1900000	3,33	0,63
				MO sem LS ==	3,12	LS ==	2,62	MO com LS ==	5,74
				Valor de BDI ==	8,41	Quant. ==	100,000000	Valor com BDI ==	60,74
								Pre o Total ==	6.679,32
3.13.2.5	C/Bigo/ Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000702	Prq/Pro	Piso de granito cinza andorinha (pr. escada), assente com cimento colorido AC III e rejuntamento.	PISO - PISOS		m²	1,0000000	220,13	220,13
Composto	88309	SN/MP	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0172000	17,49	17,79
Auxiliar	88242	SN/MP	AJUDANTE DE PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,0172000	12,79	13,00
Item	0003437	SN/MP	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material		KG	0,1400000	3,33	0,46
Item	0007536	SN/MP	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material		KG	5,0000000	2,00	10,00
Item	0000474	Prq/Pro	Granito cinza andorinha esp. 2cm lixado para piso.	Material		m²	1,0500000	170,37	178,88
				MO sem LS ==	14,70	LS ==	12,32	MO com LS ==	27,02
				Valor de BDI ==	55,09	Quant. ==	23,000000	Valor com BDI ==	326,94
								Pre o Total ==	7.519,73
3.13.2.6	C/Bigo/ Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	98680	SN/MP	PISO CIMENTADO, TRAHO 1:3 (CIMENTO E ÁREA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_09/2020	PISO - PISOS		m²	1,0000000	28,04	28,04
Composto	87288	SN/MP	ARGAMASSA TRAHO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÍDIA QMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		mE	0,0431000	398,78	17,18
Composto	88309	SN/MP	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,3890000	17,49	6,80
Auxiliar	88316	SN/MP	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1990000	13,15	2,56
Item	0001379	SN/MP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material		KG	0,5000000	0,50	0,25
Item	0003671	SN/MP	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material		M	1,6700000	0,75	1,25
				MO sem LS ==	5,86	LS ==	4,92	MO com LS ==	10,78
				Valor de BDI ==	7,01	Quant. ==	38,000000	Valor com BDI ==	36,67
								Pre o Total ==	1.393,47
3.13.2.7	C/Bigo/ Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000704	Prq/Pro	Piso pedregal, direcional ou alerta, de borracha, colorido, assentado sobre argamassa.	PISO - PISOS		m	1,0000000	80,95	80,95
Composto	88316	SN/MP	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2217496	13,15	2,91
Auxiliar	88309	SN/MP	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4446164	17,49	7,77
Item	0001379	SN/MP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material		KG	0,3460000	0,50	0,17
Item	0003186	SN/MP	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material		m²	0,2500000	272,16	68,04
Item	0007595	SN/MP	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material		KG	1,2150000	1,74	2,11
				MO sem LS ==	5,14	LS ==	4,32	MO com LS ==	9,46
				Valor de BDI ==	20,26	Quant. ==	365,000000	Valor com BDI ==	120,12
								Pre o Total ==	43.842,60
3.13.2.8	C/Bigo/ Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000284	Prq/Pro	Limpaca, flutuante e polimento de piso industrial	PISO - PISOS		m²	1,0000000	29,30	29,30
Composto	88316	SN/MP	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5073000	13,15	6,67
Auxiliar	88274	SN/MP	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7071400	17,41	12,31
Item	00013954	SN/MP	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4HP, PESO DE 100 KG, DIÂMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento		UN	0,0001217	4.058,71	0,49
Item	0001380	SN/MP	CIMENTO BRANCO	Material		KG	0,1000000	1,59	0,15
Item	0000249	Prq/Pro	PEDRA ESMERIL 6 X 3/4"	Material		und	0,1800000	20,38	3,66
Item	0000250	Prq/Pro	PIGMENTO TP PO KADREZ	Material		KG	0,1000000	20,11	2,01
Item	0000250	SN/MP	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	0,5460000	0,43	0,23
Item	0000251	Prq/Pro	ADESIVO P/ARGAMASSAS E CIMPISCO - TP-BIANCO OTTO BAUMGART OU MARCA EQUIVALENTE	Material		L	0,5180000	7,31	3,78
				MO sem LS ==	9,12	LS ==	7,64	MO com LS ==	16,76
				Valor de BDI ==	7,33	Quant. ==	702,000000	Valor com BDI ==	24,41
								Pre o Total ==	17.133,42
3.13.3			Rodapés, Pátios, Salões						66.253,95
3.13.3.1	C/Bigo/ Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	98685	SN/MP	RODAPÉS EM GRANITO, ALTURA 10 CM AF_09/2020	PISO - PISOS		M	1,0000000	50,36	50,36
Composto	88274	SN/MP	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2990000	17,41	5,20

Assinado digitalmente na forma da Lei 11.419/2006 por LUCIANO RODRIGUES CHAVES NETTO em: 19/12/2022 10:35.

Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,15	1,97
Item	0003795	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,8614000	1,74	1,49
Item	00020231	SINAPI	RODAPE OU RODABANCADEIA EM GRANTO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, H= 10 CM, E= 3,0"CM	Material	M	1,0400000	39,73	41,31
Item	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1200000	3,33	0,39
					MO sem LS =>	3,45	LS =>	2,90
					Valor de BDI =>	12,60	Quant. =>	57,0000000
							MO com LS =>	6,35
							Valor com BDI =>	74,31
							Preço Total =>	4,235,82

3.15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composi ^{ção} Auxiliar	0000706	Prefeio	Rodapé perimetralizado de 80cm de altura com placas extra, de dimensões 80x80cm.	PISO - PISOS	M	1,0000000	72,05	
Composi ^{ção} Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJO/ETA OU LADRELHSTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	17,41	
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	13,15	
Item	0001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20X5 CM2	Material	m²	0,1880000	44,23	
Item	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	0,6030000	0,57	
Item	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,0840000	3,33	
Item	00038195	SINAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 20X5 CM2	Material	m²	0,8800000	69,62	
					MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,76
					Valor de BDI =>	18,03	Quant. =>	636,0000000
							MO com LS =>	1,67
							Valor com BDI =>	97,51
							Preço Total =>	62,018

3.14			Forno				23.665,51	
3.14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composi ^{ção} Auxiliar	90113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_050017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	23,88	
Composi ^{ção} Auxiliar	88269	SINAPI	GESEBRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	17,37	
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3150000	13,15	
Item	0000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,09 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,19	
Item	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS,MODURAS,CAISCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9964000	0,48	
Item	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCOADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0380000	17,27	
Item	0004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 40 X 80"CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0740000	6,78	
Item	00020250	SINAPI	SINAL EM FIBRA / ESTOPA SINAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	12,41	
					MO sem LS =>	7,27	LS =>	6,10
					Valor de BDI =>	5,97	Quant. =>	96,0000000
							MO com LS =>	13,37
							Valor com BDI =>	28,73
							Preço Total =>	2.757,95

3.14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composi ^{ção} Auxiliar	90114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIBRA+GQ, AF_050017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	48,21	
Composi ^{ção} Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	14,79	
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	13,15	
Item	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,167 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0426000	13,20	
Item	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4395000	1,70	
Item	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,5202000	2,12	
Item	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCOADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,15	
Item	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TAL), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	7,9740000	0,06	
Item	00039427	SINAPI	PERFIS, CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCOADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 18" (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8510000	4,50	
Item	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBIT, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3245000	1,70	
Item	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCOADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	17,27	
Item	00039413	SINAPI	PLACA /CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0860000	12,22	
					MO sem LS =>	4,91	LS =>	4,12
					Valor de BDI =>	12,06	Quant. =>	307,0000000
							MO com LS =>	9,03
							Valor com BDI =>	28,73
							Preço Total =>	20.907,56

3.15			Lev. de, Ferragens Hidro-sanitárias e Reserva				26.395,87	
3.15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composi ^{ção} Auxiliar	00002062	Prefeio	Vaso sanitário sifonado c/raia acoplada (ou) a branca, incluso engate flexível PCV branco, 1/2" x 40 cm, anel de vedação e o assento sanitário - fornecimento e instalação, AF 12/13.	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	308,63	
Composi ^{ção} Auxiliar	88885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/02/00	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,36	
Composi ^{ção} Auxiliar	88888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CADA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/02/00	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	275,14	
Item	00003777	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	18,86	
Item	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA /VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	7,27	
					MO sem LS =>	10,90	LS =>	9,14
					Valor de BDI =>	77,25	Quant. =>	14,0000000
							MO com LS =>	20,04
							Valor com BDI =>	53,60
							Preço Total =>	760,35

3.15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composi ^{ção} Auxiliar	00002083	Prefeio	Vaso sanitário sifonado convencional p/PCV, sem furo frontal, em louça branca, com base em granito, incluso conjunto de ligação (ou) quartzo, anel de vedação e o assento sanitário - fornecimento e instalação.	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	537,52	
Composi ^{ção} Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/02/00	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	429,41	
Item	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPIRDE	Material	UN	1,0000000	5,04	
Item	00003777	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	18,86	
Item	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA /VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	7,27	
Item	00038364	SINAPI	BANCADEA/BANCA EM GRANTO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, COM CUBA INDIX, FORMATO 120 X 60"CM, E = 12"CM	Material	UN	0,1375000	559,57	
					MO sem LS =>	13,23	LS =>	11,09
					Valor de BDI =>	134,54	Quant. =>	4,0000000
							MO com LS =>	24,32
							Valor com BDI =>	677,39
							Preço Total =>	2.709,55

3.15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composi ^{ção} Auxiliar	00000284	Prefeio	Cuba de embutir oval em louça branca (35 x 50cm ou equivalente, incluso abertura na bancada planejada, válvula em metal cromado, torneira de mesa, pedreiro, mofos e furos, e 50" flexível em PVC - fornecimento e instalação.	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	319,93	
Composi ^{ção} Auxiliar	88877	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM O SEM LADRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/02/00	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,99	
Composi ^{ção} Auxiliar	88883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/02/00	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,22	
Composi ^{ção} Auxiliar	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/02/00	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	84,35	
Composi ^{ção} Auxiliar	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/02/00	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,68	
Item	00038605	SINAPI	ABERTURA PARA ENCADE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANTO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	1,0000000	104,95	
Item	00038633	SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS - EM BANCADA DE MARMORE/ GRANTO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	1,0000000	15,74	
					MO sem LS =>	12,48	LS =>	10,47
					Valor de BDI =>	80,67	Quant. =>	18,0000000
							MO com LS =>	22,95
							Valor com BDI =>	492,32
							Preço Total =>	8.879,75

3.15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composi ^{ção} Auxiliar	100838	SINAPI	MICTORIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÍDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/02/00	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	393,77	
Composi ^{ção} Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDEULCOO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0090000	17,12	
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	13,15	
Item	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPIRDE	Material	UN	1,0000000	5,04	
Item	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	2,11	
Item	00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	199,48	
Item	00040551	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLONTAMANHO 5-8	Material	UN	2,0000000	10,54	
Item	0001112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	146,65	
					MO sem LS =>	10,52	LS =>	8,83
					Valor de BDI =>	98,56	Quant. =>	6,0000000
							MO com LS =>	19,35
							Valor com BDI =>	551,79
							Preço Total =>	3.310,41

3.15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit.	Total
Composi ^{ção} Auxiliar	86925	SINAPI	TANQUE DE MEMÓRIA SINTÉTICO COM COLUMA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/02/00	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	296,21
Composi ^{ção} Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/02/00	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,22
Composi ^{ção} Auxiliar	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/02/00	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,49

		88675 SNAPI	TANQUE DE MEMORIA SINTETICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_010200	INH - INSTALAO DE HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	258,67	258,67	
Composto		88679 SNAPI	VILVULA EM PLASTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATRID, COM OU SEM LADRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_010200	INH - INSTALAO DE HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	5,83	5,83	
				MO sem LS >>>	14,77	LS >>>	12,38	MO com LS >>>	27,15
				Valor do BDI >>>	74,14	Quant. >>>	1,0000000	Valor com BDI >>>	450,63
								Pre o Total >>>	450,63
3.15.6		CABEÇO Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto		0000287 Pn/PrIo	Caixa de Descarga acoplada para PNE.PCD	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	UNID	1,0000000	265,51	265,51	
Composto		88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,12	8,56	
Composto		88248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,13	6,56	
Composto		0000211 Pn/PrIo	Caixa de Descarga Acoplada para PNE	Material	unid	1,0000000	250,39	250,39	
				MO sem LS >>>	7,40	LS >>>	6,20	MO com LS >>>	13,60
				Valor do BDI >>>	66,45	Quant. >>>	4,0000000	Valor com BDI >>>	375,51
								Pre o Total >>>	1.502,04
3.15.7		CABEÇO Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto		0000709 Pn/PrIo	Ducha higiênica, inclusive registro de pressão e xanagra acabamento cromado 10"	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	UNID	1,0000000	74,85	74,85	
Composto		88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3043800	17,12	5,21	
Composto		88248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3043800	13,13	3,99	
Composto		0000348 SNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	7,76	7,76	
Composto		0001170 SNAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 10"	Material	UN	1,0000000	57,89	57,89	
				MO sem LS >>>	4,50	LS >>>	3,77	MO com LS >>>	8,27
				Valor do BDI >>>	18,73	Quant. >>>	4,0000000	Valor com BDI >>>	104,57
								Pre o Total >>>	418,30
3.15.8		CABEÇO Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto		89972 SNAPI	KIT DE REGISTO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 9", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCIVEL, INSTALADO EM RAMAL DE TIGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120014	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	31,14	31,14	
Composto		89383 SNAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDUVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE TIGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_060202	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	3,90	7,80	
Composto		89353 SNAPI	REGISTO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCIVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_080021	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	23,34	23,34	
				MO sem LS >>>	4,41	LS >>>	3,69	MO com LS >>>	8,10
				Valor do BDI >>>	7,79	Quant. >>>	2,0000000	Valor com BDI >>>	44,26
								Pre o Total >>>	86,51
3.15.9		CABEÇO Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto		0000200 Pn/PrIo	Registro da gaveta em latão, roscivél, Ø 25mm (3/4"), acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de tigua, inclusive conexões.	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	64,70	64,70	
Composto		88248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	13,13	3,01	
Composto		88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,12	5,13	
Composto		89383 SNAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDUVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE TIGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_060202	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	3,90	7,80	
Composto		0000348 SNAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	7,76	0,10	
Composto		0000605 SNAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLÉS, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	48,66	48,66	
				MO sem LS >>>	6,78	LS >>>	5,69	MO com LS >>>	12,47
				Valor do BDI >>>	16,19	Quant. >>>	7,0000000	Valor com BDI >>>	634,47
								Pre o Total >>>	654,07
3.15.10		CABEÇO Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto		95547 SNAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FRAÇÃO. AF_010200	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,76	54,76	
Composto		88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3142000	17,12	5,41	
Composto		88316 SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	13,15	1,30	
Composto		0001170 SNAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	48,05	48,05	
				MO sem LS >>>	3,30	LS >>>	2,76	MO com LS >>>	6,06
				Valor do BDI >>>	13,70	Quant. >>>	4,0000000	Valor com BDI >>>	74,79
								Pre o Total >>>	208,81
3.15.11		CABEÇO Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto		0000292 Pn/PrIo	Papeleira PVC tipo dispenser pipafolha, boca rolô e 200ml, inclusio fração.	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	UNID	1,0000000	56,14	56,14	
Composto		95541 SNAPI	FRAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_1902016	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	3,06	6,12	
Composto		0003700 SNAPI	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLADO	Material	UN	1,0000000	50,02	50,02	
				MO sem LS >>>	3,02	LS >>>	2,54	MO com LS >>>	5,56
				Valor do BDI >>>	14,05	Quant. >>>	18,0000000	Valor com BDI >>>	76,96
								Pre o Total >>>	130,28
3.15.12		CABEÇO Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto		0000291 Pn/PrIo	Toalheiro PVC tipo dispenser pipafolha toalha interfolhada, inclusio fração.	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	UNID	1,0000000	56,14	56,14	
Composto		95541 SNAPI	FRAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_1902016	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	3,06	6,12	
Composto		0003700 SNAPI	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	50,02	50,02	
				MO sem LS >>>	3,02	LS >>>	2,54	MO com LS >>>	5,56
				Valor do BDI >>>	14,05	Quant. >>>	18,0000000	Valor com BDI >>>	76,96
								Pre o Total >>>	769,69
3.15.13		CABEÇO Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto		00000293 Pn/PrIo	Cabideço/gancho de banheiro simples em metal cromado, inclusio fração.	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	UNID	1,0000000	24,45	24,45	
Composto		95541 SNAPI	FRAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_1902016	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,06	3,06	
Composto		0003799 SNAPI	CABIDEÇO/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLÉS EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	21,39	21,39	
				MO sem LS >>>	1,51	LS >>>	1,27	MO com LS >>>	2,78
				Valor do BDI >>>	6,11	Quant. >>>	18,0000000	Valor com BDI >>>	35,44
								Pre o Total >>>	637,96
3.15.14		CABEÇO Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto		00000523 Pn/PrIo	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	349,62	349,62	
Composto		88316 SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	13,15	5,26	
Composto		88325 SNAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	13,68	27,36	
Composto		0001186 SNAPI	ESPELHO CRISTAL E + 4 MM	Material	m²	1,0000000	303,88	303,88	
Composto		0000442 SNAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABULADA	Material	UN	4,0000000	3,28	13,12	
				MO sem LS >>>	15,34	LS >>>	12,86	MO com LS >>>	28,20
				Valor do BDI >>>	87,50	Quant. >>>	8,0000000	Valor com BDI >>>	507,38
								Pre o Total >>>	4.540,60
3.16			Serviços Complementares					205.986,69	
3.16.1		CABEÇO Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto		100847 SNAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010200	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	180,60	180,60	
Composto		88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	17,12	16,23	
Composto		88316 SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	13,15	3,92	
Composto		0003620 SNAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	97,21	97,21	
Composto		0004351 SNAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	6,0000000	10,54	63,24	
				MO sem LS >>>	9,89	LS >>>	8,29	MO com LS >>>	18,18
				Valor do BDI >>>	45,20	Quant. >>>	4,0000000	Valor com BDI >>>	207,38
								Pre o Total >>>	1.069,52
3.16.2		CABEÇO Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto		100848 SNAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010200	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	187,03	187,03	
Composto		88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	17,12	16,23	
Composto		88316 SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	13,15	3,92	
Composto		00036081 SNAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	103,64	103,64	
Composto		0004351 SNAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	6,0000000	10,54	63,24	
				MO sem LS >>>	9,89	LS >>>	8,29	MO com LS >>>	18,18
				Valor do BDI >>>	46,81	Quant. >>>	4,0000000	Valor com BDI >>>	277,44
								Pre o Total >>>	1.109,77
3.16.3		CABEÇO Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto		00000139 Pn/PrIo	Pedregalho de concreto aparente, 20 MPa, (0,35 x 0,05m) moldado in loco, incluindo forma e armação.	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	M	1,0000000	53,30	53,30	
Composto		88297 SNAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0011067	14,70	0,01	
Composto		88377 SNAPI	OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONAMENTO/AMPUZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257459	14,34	0,36	
Composto		88309 SNAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0252966	17,49	0,51	
Composto		88338 SNAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0135846	12,77	0,17	
Composto		88316 SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0828167	13,15	1,08	
Composto		88262 SNAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3733110	17,30	23,75	
Composto		88239 SNAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2526748	13,36	3,37	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Compôs ⁷ o	0000304	Péfixio	M	1,0000000	521,30		
Compôs ⁷ o	88262	SINAPI	H	0,0127630	17,30		0,22
Compôs ⁷ o	88281	SINAPI	H	0,0057296	15,42		0,08
Compôs ⁷ o	88301	SINAPI	H	0,0003765	16,08		0,00
Compôs ⁷ o	88377	SINAPI	H	0,0281314	14,34		0,40
Compôs ⁷ o	88309	SINAPI	H	0,0225352	17,49		0,39
Compôs ⁷ o	88310	SINAPI	H	0,0374656	18,06		0,68
Compôs ⁷ o	88316	SINAPI	H	1,3001799	13,15		17,09
Compôs ⁷ o	88315	SINAPI	H	3,5276500	17,37		61,27
Compôs ⁷ o	88251	SINAPI	H	3,5276500	13,40		47,27
Insumo	0004262	SINAPI	UN	0,0000001	386,176.61		0,03
Insumo	0004609	SINAPI	UN	0,0000001	3.686,76		0,00
Insumo	0003747	SINAPI	UN	0,0000006	420.997,99		0,25
Insumo	00010535	SINAPI	UN	0,00000029	3.277,39		0,00
Insumo	00013896	SINAPI	UN	0,00000031	2.259,46		0,00
Insumo	0003734	SINAPI	UN	0,0000006	41.411,46		0,02
Insumo	0004222	SINAPI	L	0,0004090	2,68		0,00
Insumo	0004721	SINAPI	mE	0,0108242	42,19		0,46
Insumo	0004718	SINAPI	mE	0,0101700	42,41		0,43
Insumo	0000370	SINAPI	mE	0,0156303	36,91		0,57
Insumo	0004221	SINAPI	L	0,1000935	3,76		0,37
Insumo	0002705	SINAPI	KWH	0,0236800	0,43		0,00
Insumo	0004072	SINAPI	L	0,0528000	69,65		3,64
Insumo	0004730	SINAPI	mE	0,0145800	39,66		0,57
Insumo	0005318	SINAPI	L	0,1600000	11,15		1,78
Insumo	0007311	SINAPI	L	0,2560000	22,97		5,88
Insumo	0001379	SINAPI	KG	4,0071780	0,50		2,00
Insumo	00010997	SINAPI	KG	1,6500000	17,99		29,68
Insumo	0003768	SINAPI	UN	1,3600000	1,60		2,17
Insumo	00021012	SINAPI	M	2,2000000	32,71		71,96
Insumo	00021011	SINAPI	M	5,2500000	29,60		155,40
Insumo	00021013	SINAPI	M	2,4000000	42,69		102,45

3.16.7	Código	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Total
Composto	0000770	Plástico	1,000000	121,32	121,32
Composto	88248	SNAP	0,012825	13,13	0,16
Composto	88377	SNAP	0,022248	14,34	0,31
Composto	88267	SNAP	0,085264	17,12	1,45
Composto	88315	SNAP	0,504700	17,37	8,76
Composto	88251	SNAP	0,504700	13,40	6,76
Composto	88316	SNAP	0,5519032	13,15	7,25
Composto	88310	SNAP	0,588660	18,06	10,60
Item	0001055	SNAP	0,000019	3,27739	0,000623
Item	00002705	SNAP	0,0064375	0,43	0,002779
Item	0000370	SNAP	0,006710	38,91	0,26
Item	0004402	SNAP	0,0330000	69,05	2,27
Item	0005318	SNAP	0,1000000	11,15	1,11
Item	0000504	Plástico	0,1200000	10,27	1,23
Item	00010937	SNAP	0,1500000	17,99	2,69
Item	00007311	SNAP	0,1600000	22,97	3,67
Item	0003768	SNAP	0,8500000	1,60	1,36
Item	00021012	SNAP	2,2000000	32,71	71,96
Item	00001379	SNAP	3,0120380	0,50	1,50
3.16.8	Código	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Total
Composto	0000771	Plástico	1,000000	145,55	145,55

Composi ^{ção}	88377 SNAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266977	14,34	0,38
Composi ^{ção}	88309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6103200	17,49	10,67
Composi ^{ção}	88242 SNAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9180000	12,79	11,64
Itens	00010535 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000023	3,277,39	0,00
Itens	0000370 SNAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRIBUO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	mE	0,0076200	36,91	0,28
Itens	00002705 SNAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,0077250	0,43	0,00
Itens	00011795 SNAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "1,5"CM	Material	mE	0,3000000	402,89	120,86
Itens	00001379 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	3,4416600	0,50	1,72
				MO sem LS =>	10,79	LS =>	9,05
				Valor do BDI =>	36,43	Quant. =>	10,0000000
						MO com LS =>	19,84
						Valor com BDI =>	214,29
						Pre o Total =>	2.142,87

3.16.9	Cálculo Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	00000772 Pn/Pr	Bancada/Tampo de granito cinza andorinha , largura total 0,50m, apoiado sobre alvenaria, assente c/argamassa de cimento e areia 1:3.	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	226,13	226,13
Composi ^{ção}	88377 SNAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0266977	14,34	0,38
Composi ^{ção}	88309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6103200	17,49	10,67
Composi ^{ção}	88242 SNAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9180000	12,79	11,64
Itens	00010535 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000023	3,277,39	0,00
Itens	0000370 SNAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRIBUO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	mE	0,0076200	36,91	0,28
Itens	00002705 SNAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,0077250	0,43	0,00
Itens	00011795 SNAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "1,5"CM	Material	mE	0,5000000	402,89	201,44
Itens	00001379 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	3,4416600	0,50	1,72
				MO sem LS =>	10,79	LS =>	9,05
				Valor do BDI =>	36,43	Quant. =>	10,0000000
						MO com LS =>	19,84
						Valor com BDI =>	340,19
						Pre o Total =>	3.401,88

3.16.10	Cálculo Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	00000773 Pn/Pr	Bancada/Tampo de granito cinza andorinha , largura total 0,70m (chesteira e rodapiê q/ engastado em alvenaria, c/argos do mesmo material e cada metro, inclusive assentamento c/argamassa de cimento e areia 1:3.	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	344,53	344,53
Composi ^{ção}	88377 SNAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0177985	14,34	0,25
Composi ^{ção}	88309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0172000	17,49	17,79
Composi ^{ção}	88242 SNAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0120000	12,79	12,94
Itens	00010535 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000016	3,277,39	0,00
Itens	0000370 SNAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRIBUO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	mE	0,0050800	36,91	0,18
Itens	00002705 SNAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,0051500	0,43	0,00
Itens	00011795 SNAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "1,5"CM	Material	mE	0,7750000	402,89	312,23
Itens	00001379 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	2,2944400	0,50	1,14
				MO sem LS =>	14,79	LS =>	12,41
				Valor do BDI =>	86,23	Quant. =>	10,0000000
						MO com LS =>	27,20
						Valor com BDI =>	524,72
						Pre o Total =>	8.444,90

3.16.11	Cálculo Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	00000774 Pn/Pr	Bancada/Tampo de granito cinza andorinha , largura 1,00m engastado/apoiado em alvenaria, assente c/argamassa de cimento e areia 1:3.	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	457,84	457,84
Composi ^{ção}	0000307 Pn/Pr	Canteiro de ferro (1 1/2 X 1/4), jrsada c/argamassa e acabamento superficial.	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,8000000	23,51	18,80
Composi ^{ção}	87298 SNAPI	ARGAMASSA TRAFO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA OMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	mE	0,0040000	398,78	1,59	
Composi ^{ção}	88242 SNAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,79	12,79
Composi ^{ção}	88309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,49	17,49
Composi ^{ção}	90447 SNAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF. 05/015	M	1,0000000	4,28	4,28	
Itens	00011795 SNAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "1,5"CM	Material	mE	1,0000000	402,89	402,89
				MO sem LS =>	17,05	LS =>	14,30
				Valor do BDI =>	114,59	Quant. =>	10,0000000
						MO com LS =>	31,35
						Valor com BDI =>	656,11
						Pre o Total =>	12.466,10

3.16.12	Cálculo Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	00000774 Pn/Pr	Paralela de granito cinza (20x20cm), chumbada em alvenaria c/argamassa de cimento e areia (1:3) e apoio trapezoidal do mesmo material de alturas (5 e 10)cm, em cada metro.	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	144,87	144,87
Composi ^{ção}	88377 SNAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088992	14,34	0,12
Composi ^{ção}	88248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HÍDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710220	13,13	0,93
Composi ^{ção}	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HÍDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4055554	17,12	7,79
Composi ^{ção}	88242 SNAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8096000	12,79	10,35
Composi ^{ção}	88309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8137600	17,49	14,23
Itens	00010535 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000008	3,277,39	0,00
Itens	0000370 SNAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRIBUO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	mE	0,0025400	36,91	0,09
Itens	00002705 SNAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,0025750	0,43	0,00
Itens	00011795 SNAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "1,5"CM	Material	mE	0,2750000	402,89	110,79
Itens	00001379 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	1,1472200	0,50	0,57
				MO sem LS =>	16,10	LS =>	13,50
				Valor do BDI =>	36,26	Quant. =>	10,0000000
						MO com LS =>	29,60
						Valor com BDI =>	206,39
						Pre o Total =>	2.889,55

3.16.13	Cálculo Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	00000774 Pn/Pr	Paralela de granito cinza c/raio granito cinza 25cm, chumbada em alvenaria c/argamassa de cimento e areia (1:3) e apoio trapezoidal do mesmo material de alturas (5 e 10)cm, em cada metro.	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	235,52	235,52
Composi ^{ção}	88377 SNAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088992	14,34	0,12
Composi ^{ção}	88248 SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HÍDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710220	13,13	0,93
Composi ^{ção}	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HÍDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4055554	17,12	7,79
Composi ^{ção}	88242 SNAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8096000	12,79	10,35
Composi ^{ção}	88309 SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8137600	17,49	14,23
Itens	00010535 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000008	3,277,39	0,00
Itens	0000370 SNAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRIBUO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	mE	0,0025400	36,91	0,09
Itens	00002705 SNAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,0025750	0,43	0,00
Itens	00011795 SNAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBÁ OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "1,5"CM	Material	mE	0,5000000	402,89	201,44
Itens	00001379 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	1,1472200	0,50	0,57
				MO sem LS =>	16,10	LS =>	13,50
				Valor do BDI =>	36,26	Quant. =>	10,0000000
						MO com LS =>	29,60
						Valor com BDI =>	348,04
						Pre o Total =>	1.392,15

3.16.14	Cálculo Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	00000774 Pn/Pr	Canteiro L 70x70x50x3 de a o inox, para fio 7 o de diâmetro de granito-Corpo Paralelo	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	cj	1,0000000	60,19	60,19
Composi ^{ção}	88243 SNAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2523500	13,70	3,45
Composi ^{ção}	88274 SNAPI	MARMORELAGERANTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	17,41	4,40
Itens	00000481 Pn/Pr	Canteiro L 70x70x50x3 de a o inox, para fio 7 o de diâmetro de granito, inclusive para-fuso-Corpo	Material	cj	1,0000000	40,89	40,89
Itens	00000482 Pn/Pr	Porca Cabeça Inox P-6 (de granito).	Material	UND	1,0000000	2,40	2,40
Itens	00000483 Pn/Pr	Passante Diâmetro de granito E=3cm.	Material	UND	1,0000000	1,91	1,91
Itens	00000484 Pn/Pr	Para-fuso cabe a cabeça R. 5-6b. Inox c/ bucha (de granito).	Material	UND	2,0000000	3,57	7,14
				MO sem LS =>	3,77	LS =>	3,16
				Valor do BDI =>	15,06	Quant. =>	40,0000000
						MO com LS =>	6,93
						Valor com BDI =>	89,24
						Pre o Total =>	3.747,86

3.16.15	Cálculo Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	00000774 Pn/Pr	Canteiro L 70x70x50x3 de a o inox, para fio 7 o de diâmetro de granito-Corpo Terceria.	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	cj	1,0000000	61,67	61,67
Composi ^{ção}	88243 SNAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2523500	13,70	3,45
Composi ^{ção}	88274 SNAPI	MARMORELAGERANTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	17,41	4,40
Itens	00000481 Pn/Pr	Canteiro L 70x70x50x3 de a o inox, para fio 7 o de diâmetro de granito, inclusive para-fuso-Corpo	Material	cj	1,0000000	40,89	40,89

Itens	0000482	Pt/Projeto	Porca Cabeça Inox Pol. (de. granito).	Material		UND		3,0000000	2,40	7,20
Itens	0000483	Pt/Projeto	Passeante Divulção de granito E=3cm.	Material		UND		3,0000000	1,91	5,73
				MO sem LS =>	3,77	LS ==>		3,16	MO com LS ==>	6,93
				Valor do BDI ==>	15,43	Quant. ==>		42,0000000	Valor com BDI ==>	128,89
									Preço Total ==>	5,409,45
3.16.16	Cálculo Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0000720	Pt/Projeto	Canteiro L 70x70x50x3 de aço inox, para fixação de divisória de granito- Conjunto para Canteiro.	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		CJ		1,0000000	57,36	57,36
Composição Auxiliar	88243	SNAP/Projeto	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,2523500	13,70	3,45
Composição Auxiliar	88274	SNAP/Projeto	MARMORISTASGRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,2530000	17,41	4,40
Itens	0000481	Pt/Projeto	Canteiro L 170x70x50x3 de aço inox, para fixação de divisória de granito, inclusive parafusos-Conjunto	Material		CJ		1,0000000	40,89	40,89
Itens	0000482	Pt/Projeto	Porca Cabeça Inox Pol. (de. granito).	Material		UND		2,0000000	2,40	4,80
Itens	0000483	Pt/Projeto	Passeante Divulção de granito E=3cm.	Material		UND		2,0000000	1,91	3,82
				MO sem LS =>	3,77	LS ==>		3,16	MO com LS ==>	6,93
				Valor do BDI ==>	14,35	Quant. ==>		12,0000000	Valor com BDI ==>	96,33
									Preço Total ==>	1,155,55
3.16.17	Cálculo Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0000721	Pt/Projeto	Canteiro L 70x70x50x3 de aço inox, para fixação de divisória de granito.	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		CJ		1,0000000	55,88	55,88
Composição Auxiliar	88243	SNAP/Projeto	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,2523500	13,70	3,45
Composição Auxiliar	88274	SNAP/Projeto	MARMORISTASGRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,2530000	17,41	4,40
Itens	0000481	Pt/Projeto	Canteiro L 170x70x50x3 de aço inox, para fixação de divisória de granito, inclusive parafusos-Conjunto	Material		CJ		1,0000000	40,89	40,89
Itens	0000484	Pt/Projeto	Parafusos cabeça a cabeça R, 5 db. Inox c/ bucha (de. granito).	Material		UND		2,0000000	3,57	7,14
				MO sem LS =>	3,77	LS ==>		3,16	MO com LS ==>	6,93
				Valor do BDI ==>	13,98	Quant. ==>		24,0000000	Valor com BDI ==>	60,32
									Preço Total ==>	1,447,62
3.16.18	Cálculo Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0000775	Pt/Projeto	Retirada, limpeza e recolocaçã o de letreiro em aço inoxidável.	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		UND		1,0000000	9,53	9,53
Composição Auxiliar	88309	SNAP/Projeto	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,2634400	17,49	3,55
Composição Auxiliar	88243	SNAP/Projeto	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,2523500	13,70	3,45
Itens	0000505	Pt/Projeto	Limpa Inox	Material		I		0,0500000	18,74	0,93
Itens	0004250	SNAP/Projeto	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,9 X 50 MM	Material		UN		4,0000000	0,40	1,60
				MO sem LS =>	3,36	LS ==>		2,82	MO com LS ==>	6,18
				Valor do BDI ==>	2,38	Quant. ==>		21,0000000	Valor com BDI ==>	10,52
									Preço Total ==>	220,67
3.16.19	Cálculo Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0000725	Pt/Projeto	Chumbador com Oflax de Ancoragem Predial	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		UND		1,0000000	80,76	80,76
Composição Auxiliar	88242	SNAP/Projeto	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,5860000	12,79	6,47
Composição Auxiliar	88309	SNAP/Projeto	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,5860000	17,49	8,89
Itens	0000485	Pt/Projeto	Arruela divisória inox.	Material		UND		1,0000000	0,34	0,34
Itens	0000482	Pt/Projeto	Porca Cabeça Inox Pol. (de. granito).	Material		UND		1,0000000	2,40	2,40
Itens	0000486	Pt/Projeto	Chumbador com Oflax de Ancoragem Predial para Sistema de Proteção Individual para Quedas (SPIQ)	Material		UND		1,0000000	59,48	59,48
Itens	0000487	Pt/Projeto	Haste de aço inox 304 com 20cm de comprimento e 12,.	Material		UND		1,0000000	3,18	3,18
				MO sem LS =>	7,33	LS ==>		6,15	MO com LS ==>	13,48
				Valor do BDI ==>	20,21	Quant. ==>		51,0000000	Valor com BDI ==>	117,19
									Preço Total ==>	5,175,74
3.17			Drenagem Pluvial							11,265,86
3.17.1	Cálculo Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0000730	Pt/Projeto	Tubo pvc, 4"Me R, lãgu pluvial, DN 50 mm, aparente, fornecido e instalado em condutores verticais de lãgu pluvial, inclusive conexões.	RNH - INSTALAÇÕES DE HIDROS SANEITARIAS		M		1,0000000	20,09	20,09
Composição Auxiliar	88248	SNAP/Projeto	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,1897000	13,13	2,49
Composição Auxiliar	88267	SNAP/Projeto	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,1897000	17,12	3,24
Composição Auxiliar	91174	SNAP/Projeto	FRAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRA+ADERIA METELICA RIGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_05/2015	RNH - INSTALAÇÕES DE HIDROS SANEITARIAS		M		1,0000000	2,25	2,25
Itens	0000122	SNAP/Projeto	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 950GR	Material		UN		0,0126000	30,58	0,39
Itens	0022068	SNAP/Projeto	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAS (NBR 5688)	Material		M		1,1500000	9,61	11,05
Itens	0022083	SNAP/Projeto	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN		0,0193000	34,65	0,66
Itens	0033883	SNAP/Projeto	LIXA DIAGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN		0,0105000	1,06	0,01
				MO sem LS =>	3,42	LS ==>		2,87	MO com LS ==>	6,29
				Valor do BDI ==>	5,02	Quant. ==>		10,0000000	Valor com BDI ==>	28,28
									Preço Total ==>	282,62
3.17.2	Cálculo Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0000776	Pt/Projeto	Tubo pvc, 4"Me R, lãgu pluvial, DN 75 mm, aparente, fornecido e instalado em condutores verticais de lãgu pluvial, inclusive conexões.	RNH - INSTALAÇÕES DE HIDROS SANEITARIAS		M		1,0000000	18,49	18,49
Composição Auxiliar	88248	SNAP/Projeto	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0482000	13,13	0,63
Composição Auxiliar	88267	SNAP/Projeto	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0482000	17,12	0,82
Composição Auxiliar	91174	SNAP/Projeto	FRAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRA+ADERIA METELICA RIGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_05/2015	RNH - INSTALAÇÕES DE HIDROS SANEITARIAS		M		1,0000000	2,25	2,25
Itens	0000122	SNAP/Projeto	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 950GR	Material		UN		0,0334000	30,58	0,10
Itens	0000939	SNAP/Projeto	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAS (NBR 5688)	Material		M		1,1500000	12,60	14,49
Itens	0022083	SNAP/Projeto	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN		0,0053000	34,65	0,18
Itens	0033883	SNAP/Projeto	LIXA DIAGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN		0,0270000	1,06	0,02
				MO sem LS =>	1,33	LS ==>		1,11	MO com LS ==>	2,44
				Valor do BDI ==>	4,62	Quant. ==>		10,0000000	Valor com BDI ==>	28,64
									Preço Total ==>	286,45
3.17.3	Cálculo Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0000731	Pt/Projeto	Tubo PVC, 4"Me R, lãgu pluvial 100 mm, aparente, fornecido e instalado em condutores verticais de lãgu pluvial, inclusive conexões.	RNH - INSTALAÇÕES DE HIDROS SANEITARIAS		M		1,0000000	31,80	31,80
Composição Auxiliar	88248	SNAP/Projeto	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0758000	13,13	0,99
Composição Auxiliar	88267	SNAP/Projeto	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0758000	17,12	1,29
Composição Auxiliar	91175	SNAP/Projeto	FRAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRA+ADERIA METELICA RIGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_05/2015	RNH - INSTALAÇÕES DE HIDROS SANEITARIAS		M		1,0000000	3,66	3,66
Itens	0000122	SNAP/Projeto	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 950GR	Material		UN		0,0050000	30,58	0,15
Itens	0000941	SNAP/Projeto	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAS (NBR 5688)	Material		M		1,1500000	22,08	25,39
Itens	0022083	SNAP/Projeto	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN		0,0082000	34,65	0,28
Itens	0033883	SNAP/Projeto	LIXA DIAGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN		0,0420000	1,06	0,04
				MO sem LS =>	2,14	LS ==>		1,80	MO com LS ==>	3,94
				Valor do BDI ==>	7,95	Quant. ==>		52,0000000	Valor com BDI ==>	52,48
									Preço Total ==>	2,739,41
3.17.4	Cálculo Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	0000732	Pt/Projeto	Tubo PVC, 4"Me R, lãgu pluvial, DN 150 mm, aparente, fornecido e instalado em condutores verticais de lãgu pluvial, inclusive conexões, AF_06/2022	RNH - INSTALAÇÕES DE HIDROS SANEITARIAS		M		1,0000000	59,79	59,79
Composição Auxiliar	88248	SNAP/Projeto	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,1309000	13,13	1,71
Composição Auxiliar	88267	SNAP/Projeto	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,1309000	17,12	2,24
Composição Auxiliar	91175	SNAP/Projeto	FRAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRA+ADERIA METELICA RIGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_05/2015	RNH - INSTALAÇÕES DE HIDROS SANEITARIAS		M		1,0000000	3,66	3,66
Itens	0000122	SNAP/Projeto	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 950GR	Material		UN		0,0062000	30,58	0,18
Itens	0000940	SNAP/Projeto	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAS (NBR 5688)	Material		M		1,1500000	44,86	51,56
Itens	0022083	SNAP/Projeto	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN		0,0102000	34,65	0,35
Itens	0033883	SNAP/Projeto	LIXA DIAGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN		0,0720000	1,06	0,07
				MO sem LS =>	2,95	LS ==>		2,48	MO com LS ==>	5,43
				Valor do BDI ==>	14,96	Quant. ==>		77,0000000	Valor com BDI ==>	97,63
									Preço Total ==>	7,517,25
3.17.5	Cálculo Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89462	SNAP/Projeto	CABIA S/ONDA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E DETALADA EM RAMAS DE ENCAMINHAMENTO DE EGUA PLUVIAL, AF_06/2022	RNH - INSTALAÇÕES DE HIDROS SANEITARIAS		UN		1,0000000	25,81	25,81
Composição Auxiliar	88248	SNAP/Projeto	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,2175000	13,13	2,85
Composição Auxiliar	88267	SNAP/Projeto	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,2175000	17,12	3,72
Itens	0000122	SNAP/Projeto	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 950GR	Material		UN		0,0202000	30,58	0,89
Itens	0022085	SNAP/Projeto	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material		UN		1,0000000	1,48	1,48
Itens	0005103	SNAP/Projeto	CABIA S/ONDA, PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material		UN		1,0000000	15,10	15,10
Itens	0033883	SNAP/Projeto	LIXA DIAGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN		0,0048000	1,06	0,00

Itens	0002078	SNAPi	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "BOP-GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN		0,0200000	12,63	0,25
Itens	0002083	SNAPi	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN		0,0400000	34,65	1,52
				MO sem LS =>	3,21	LS =>		2,70	MO com LS =>	5,91
				Valor do BDI =>	6,46	Quant. =>		2,0000000	Valor com BDI =>	37,49
									Pre o Total =>	74,99
3.13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000777	Piñño	Cabo separador de folhas de PVC-Complexa.	INH- INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITARIAS		UND		1,0000000	64,47	64,47
Composto	88267	SNAPi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDR- SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,5075000	17,12	8,68
Composto	88248	SNAPi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDR- SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,5075000	13,13	6,66
Composto	0000122	SNAPi	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "BOP-GR	Material		UN		0,0200000	30,58	0,89
Itens	0000506	Piñño	Separador de folhas de PVC.	Material		UND		1,0000000	48,24	48,24
				MO sem LS =>	7,50	LS =>		6,29	MO com LS =>	13,79
				Valor do BDI =>	16,13	Quant. =>		4,0000000	Valor com BDI =>	91,25
									Pre o Total =>	364,98
3.18			Pintura							108.257,14
3.18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composto	88484	SNAPi	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS		m²		1,0000000	2,00	2,00
Composto	88310	SNAPi	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDR- SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0510000	18,06	0,92
Composto	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDR- SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0190000	13,15	0,24
Composto	0000405	SNAPi	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L		0,1600000	5,31	0,84
				MO sem LS =>	0,54	LS =>		0,46	MO com LS =>	1,00
				Valor do BDI =>	0,50	Quant. =>		3,186,0000000	Valor com BDI =>	2,37
									Pre o Total =>	7.552,09
3.18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composto	88413	SNAPi	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS		m²		1,0000000	2,80	2,80
Composto	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDR- SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0230000	13,15	0,30
Composto	88310	SNAPi	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDR- SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0920000	18,06	1,66
Composto	0000405	SNAPi	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L		0,1600000	5,31	0,84
				MO sem LS =>	0,92	LS =>		0,77	MO com LS =>	1,69
				Valor do BDI =>	0,70	Quant. =>		322,0000000	Valor com BDI =>	3,54
									Pre o Total =>	1.612,36
3.18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composto	88485	SNAPi	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS		m²		1,0000000	1,72	1,72
Composto	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDR- SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0140000	13,15	0,18
Composto	88310	SNAPi	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDR- SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0390000	18,06	0,70
Composto	0000405	SNAPi	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material		L		0,1600000	5,31	0,84
				MO sem LS =>	0,41	LS =>		0,34	MO com LS =>	0,75
				Valor do BDI =>	0,43	Quant. =>		418,0000000	Valor com BDI =>	2,09
									Pre o Total =>	872,15
3.18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composto	88496	SNAPi	APLICAÇÃO E LIGAMENTO DE MASSA LÍTEX EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS		m²		1,0000000	17,89	17,89
Composto	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDR- SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,2470000	13,15	3,24
Composto	88310	SNAPi	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDR- SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,6720000	18,06	12,13
Composto	0000767	SNAPi	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN		0,1000000	0,53	0,05
Itens	0004326	SNAPi	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIORS	Material		KG		1,5562000	1,59	2,47
				MO sem LS =>	7,21	LS =>		6,94	MO com LS =>	13,25
				Valor do BDI =>	4,47	Quant. =>		126,0000000	Valor com BDI =>	21,56
									Pre o Total =>	2.716,65
3.18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composto	88497	SNAPi	APLICAÇÃO E LIGAMENTO DE MASSA LÍTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS		m²		1,0000000	9,64	9,64
Composto	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDR- SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,1140000	13,15	1,49
Composto	88310	SNAPi	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDR- SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,3120000	18,06	5,63
Composto	0000767	SNAPi	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN		0,1000000	0,53	0,05
Itens	0004326	SNAPi	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERIORS	Material		KG		1,5562000	1,59	2,47
				MO sem LS =>	3,34	LS =>		2,80	MO com LS =>	6,14
				Valor do BDI =>	2,41	Quant. =>		418,0000000	Valor com BDI =>	13,29
									Pre o Total =>	5.553,37
3.18.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composto	96123	SNAPi	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃO. AF_06/2017	PINT - PINTURAS		m²		1,0000000	23,20	23,20
Composto	88310	SNAPi	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDR- SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,8780000	18,06	15,85
Composto	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDR- SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,2190000	13,15	2,87
Composto	0000767	SNAPi	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN		0,1000000	0,53	0,05
Itens	0004361	SNAPi	MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Material		KG		1,5518400	2,86	4,43
				MO sem LS =>	8,78	LS =>		7,36	MO com LS =>	16,14
				Valor do BDI =>	5,80	Quant. =>		322,0000000	Valor com BDI =>	25,31
									Pre o Total =>	8.140,14
3.18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000778	Piñño	Aplicação manual de pintura com tinta lítex acrílica em teto, 1ª e 2ª demão.	PINT - PINTURAS		m²		1,0000000	12,66	12,66
Composto	88310	SNAPi	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDR- SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,2700000	18,06	4,87
Composto	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDR- SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0600000	13,15	0,90
Composto	0007356	SNAPi	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L		0,4800000	14,37	6,89
				MO sem LS =>	2,71	LS =>		2,27	MO com LS =>	4,98
				Valor do BDI =>	3,16	Quant. =>		3,186,0000000	Valor com BDI =>	18,19
									Pre o Total =>	57.852,10
3.18.8	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000743	Piñño	Aplicação manual de pintura pigmento em teto, duas demão.	PINT - PINTURAS		m²		1,0000000	8,79	8,79
Composto	88310	SNAPi	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDR- SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,2440000	18,06	4,40
Composto	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDR- SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0890000	13,15	1,17
Composto	0000400	Piñño	Tinta acrílica para gesso	Material		L		0,3300000	9,76	3,22
				MO sem LS =>	2,61	LS =>		2,19	MO com LS =>	4,80
				Valor do BDI =>	2,20	Quant. =>		403,0000000	Valor com BDI =>	10,55
									Pre o Total =>	5.252,96
3.18.9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000704	Piñño	Aplicação manual de pintura com tinta lítex acrílica em paredes, 1ª e 2ª demão.	PINT - PINTURAS		m²		1,0000000	17,74	17,74
Composto	88310	SNAPi	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDR- SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,5200000	18,06	9,55
Composto	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDR- SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,1320000	13,15	1,73
Composto	0007356	SNAPi	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L		0,4500000	14,37	6,46
				MO sem LS =>	5,29	LS =>		4,43	MO com LS =>	9,72
				Valor do BDI =>	4,44	Quant. =>		418,0000000	Valor com BDI =>	16,44
									Pre o Total =>	6.870,52
3.18.10	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composto	95624	SNAPi	Pintura tinta lítex acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, três demão	PINT - PINTURAS		m²		1,0000000	6,47	6,47
Composto	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDR- SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,1320000	13,15	1,73
Composto	88310	SNAPi	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDR- SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0800000	18,06	0,00
Composto	0007356	SNAPi	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material		L		0,3300000	14,37	4,74
				MO sem LS =>	0,81	LS =>		0,68	MO com LS =>	1,49
				Valor do BDI =>	1,61	Quant. =>		322,0000000	Valor com BDI =>	21,81
									Pre o Total =>	7.022,52
3.18.11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000744	Piñño	Pintura acrílica para gesso em paredes, duas demão, inclusive liamento.	PINT - PINTURAS		m²		1,0000000	7,49	7,49
Composto	88310	SNAPi	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDR- SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,1870000	18,06	3,37
Composto	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDR- SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0690000	13,15	0,90
Composto	0000400	Piñño	Tinta acrílica para gesso	Material		L		0,3300000	9,76	3,22
				MO sem LS =>	2,00	LS =>		1,68	MO com LS =>	3,68
				Valor do BDI =>	1,87	Quant. =>		397,0000000	Valor com BDI =>	10,31
									Pre o Total =>	4.093,84
3.18.12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000745	Piñño	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 3 demão, inclusive fundo revelador uma demão e o empossamento acrílico duas demão.	PINT - PINTURAS		m²		1,0000000	31,37	31,37
Composto	88310	SNAPi	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDR- SERVIÇOS DIVERSOS		H		1,3189396	18,06	23,82
Composto	0005118	SNAPi	DILUENTE AGUARRAS	Material		L		0,0404000	11,15	0,51
Itens	0000792	SNAPi	TINTA ESMALTE LÍNTECO PREMIUM BRILHANTE	Material		L		0,1879000	22,22	4,17
Itens	0004362	SNAPi	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	Material		KG		0,3758000	6,41	2,40

Itens	0000767	SNAP	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material		UN	0,9000000	0,53	0,47
				MO sem LS =>	11,16	LS =>	9,36	MO com LS =>	20,52
				Valor do BDI =>	7,85	Quant. =>	34,0000000	Valor com BDI =>	46,82
								Preço Total =>	1.591,84
3.18.13	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composto	102492	SNAP	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAR À MANUAL, 3 DEMOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_050201	PINT - PINTURAS	m²		1,0000000	14,60	14,60
Composto	88310	SNAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3650000	18,06	6,59
Composto	88316	SNAP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1520000	13,15	1,99
Composto	00012015	SNAP	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN		0,0100000	4,33	0,04
Itens	00006065	SNAP	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L		0,1600000	5,31	0,84
Itens	00007348	SNAP	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L		0,5340000	9,63	5,14
				MO sem LS =>	4,02	LS =>	3,37	MO com LS =>	7,39
				Valor do BDI =>	3,65	Quant. =>	38,0000000	Valor com BDI =>	16,25
								Preço Total =>	617,58
4			2º PAVIMENTO						1.124.909,35
4.1			Demolição, Retiradas e Remoções						3.277,90
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composto	97622	SNAP	DEMOÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_120017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²		1,0000000	34,50	34,50
Composto	88316	SNAP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		2,3240000	13,15	30,57
Composto	88309	SNAP	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2250000	17,49	3,93
				MO sem LS =>	16,27	LS =>	13,64	MO com LS =>	29,91
				Valor do BDI =>	8,63	Quant. =>	7,0000000	Valor com BDI =>	32,99
								Preço Total =>	230,91
4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composto	97629	SNAP	DEMOÇÃO DE LAJEIS, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_120017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²		1,0000000	76,89	76,89
Composto	5795	SNAP	MARTELETE OU BOMPEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_0702016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP		1,5562000	15,31	23,82
Composto	5952	SNAP	MARTELETE OU BOMPEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_0702016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP		0,4411000	14,24	6,28
Composto	88316	SNAP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		3,1530000	13,15	41,46
Composto	88309	SNAP	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3051000	17,49	5,33
				MO sem LS =>	35,14	LS =>	29,48	MO com LS =>	64,62
				Valor do BDI =>	19,24	Quant. =>	0,3000000	Valor com BDI =>	81,64
								Preço Total =>	24,49
4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composto	97634	SNAP	DEMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_120017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²		1,0000000	7,48	7,48
Composto	5795	SNAP	MARTELETE OU BOMPEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_0702016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP		0,0699000	15,31	1,07
Composto	5952	SNAP	MARTELETE OU BOMPEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_0702016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP		0,0482000	14,24	0,68
Composto	88316	SNAP	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1055000	17,41	1,83
Composto	88316	SNAP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2972000	13,15	3,90
				MO sem LS =>	3,50	LS =>	2,93	MO com LS =>	6,43
				Valor do BDI =>	1,87	Quant. =>	139,0000000	Valor com BDI =>	7,64
								Preço Total =>	1.052,44
4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composto	0000779	Própio	Demolição de alvenaria de gesso	PARC - PARQUES/PAISAGENS	m²		1,0000000	2,21	2,21
Composto	88309	SNAP	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0586000	17,49	0,88
Composto	88316	SNAP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1077200	13,15	1,33
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,94
				Valor do BDI =>	0,55	Quant. =>	22,0000000	Valor com BDI =>	2,09
								Preço Total =>	46,06
4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composto	0000780	Própio	Retirada de Revestimento cerâmico	PISO - PISOS	m²		1,0000000	4,68	4,68
Composto	88316	SNAP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3560200	13,15	4,68
				MO sem LS =>	2,20	LS =>	1,84	MO com LS =>	4,04
				Valor do BDI =>	1,17	Quant. =>	277,0000000	Valor com BDI =>	4,40
								Preço Total =>	1.218,94
4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composto	0000152	Própio	Carga e descarga mecanizada de terra/entulho (transporte em caminhão basculante 10m), DMT 10km	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³		1,0000000	14,89	14,89
Composto	95875	SNAP	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 ME EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MEXKM). AF_0702020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	MEXKM		10,0000000	1,36	13,60
Composto	74010001	SNAP	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/MT E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 ML PESO OPERACIONAL 11052 KG	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³		1,0000000	1,29	1,29
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,84
				Valor do BDI =>	3,72	Quant. =>	31,0000000	Valor com BDI =>	22,26
								Preço Total =>	690,16
4.2			Recuperação Estrutural						32.825,09
4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composto	0000571	Própio	Saneamento de Recuperação de estrutura de concreto com revestimento bicomponente isolador de concreto de amadurecimento	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M		1,0000000	47,30	47,30
Composto	88377	SNAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMANTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0027181	14,34	0,03
Composto	88316	SNAP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0078116	13,15	0,10
Composto	88207	SNAP	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0179902	14,70	0,26
Composto	88239	SNAP	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0734147	13,36	0,98
Composto	88309	SNAP	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2148482	17,49	3,75
Composto	88310	SNAP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3621832	18,06	5,45
Composto	88262	SNAP	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3870273	17,30	6,69
Composto	88242	SNAP	AJUDANTE DE PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4048000	12,79	5,17
Composto	88243	SNAP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,5047000	13,70	6,91
Itens	00010535	SNAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN		0,0000002	3,277,39	0,00
Itens	00014618	SNAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1600W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 18" (250 MM)	Material	UN		0,0000016	87,171	0,00
Itens	00002002	SNAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L		0,0015000	4,93	0,00
Itens	00040304	SNAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG		0,0849500	15,68	0,07
Itens	00004491	SNAP	PONTALETE 45 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M		0,0103908	6,76	0,06
Itens	00040291	SNAP	LOCALIZAÇÃO DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MÓDULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORÇADOS	Equipamento	MES		0,0297000	198,11	5,88
Itens	00001358	SNAP	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM - E = 17 MM	Material	m²		0,0711666	34,64	2,46
Itens	00000153	SNAP	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA, ISENTO DE SOLVENTES, BICOMPONENTE	Material	L		0,0320000	69,17	2,21
Itens	00040287	SNAP	LOCALIZAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO FORÇA E FLANGE	Equipamento	MES		0,0711000	1,42	0,10
Itens	00000012	SNAP	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, 4" X 15" FIBERAS DE CERDAS	Material	UN		0,1000000	7,67	0,76
Itens	00003768	SNAP	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	Material	UN		0,2000000	1,60	0,32
Itens	00040275	SNAP	LOCALIZAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 40 CM, LARGURA DE 40 CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES		0,2608500	5,68	1,48
Itens	00004517	SNAP	SARRAFO 45 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M		0,4317192	2,37	1,02
Itens	00000134	SNAP	GRAUITE CIMENTICIO PARA USO GERAL	Material	KG		3,0000000	1,20	3,60
				MO sem LS =>	13,97	LS =>	11,71	MO com LS =>	25,68
				Valor do BDI =>	11,83	Quant. =>	512,0000000	Valor com BDI =>	56,53
								Preço Total =>	28.945,77
4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composto	0000575	Própio	Retirada de esquadro em aço e grauamento do risco (0,03x0,03m)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M		1,0000000	10,62	10,62
Composto	88377	SNAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMANTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0018121	14,34	0,02
Composto	88309	SNAP	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1559428	17,49	2,79
Composto	88316	SNAP	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,4120878	13,15	5,41
Itens	00010535	SNAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN		0,0000002	3,277,39	0,00
Itens	00002705	SNAP	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH		0,0006625	0,43	0,00
Itens	00000134	SNAP	GRAUITE CIMENTICIO PARA USO GERAL	Material	KG		2,0000000	1,20	2,40
				MO sem LS =>	3,92	LS =>	3,28	MO com LS =>	7,20
				Valor do BDI =>	2,65	Quant. =>	337,0000000	Valor com BDI =>	11,31
								Preço Total =>	3.879,32
4.3			Alvenarias e Divisórias						56.752,07
4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.	Total

Composi	7	0000579	Prófilo	Alvenaria de bloco cerâmico seis furos (9x14x19cm esp. 9cm, c/gorta 20mm, assente c/margemassa de cimento e areia (1:3), preparo mecânico.	PARE - PARE DE SPAINES	m²	1,0000000	44,41	44,41
Composi	7	88377	SNAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIEMOTORIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,085996	14,34	1,27
Composi	7	88243	SNAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8075200	13,70	1,06
Composi	7	88309	SNAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8176200	17,49	14,23
Composi	7	00010535	SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000077	3,27739	0,02
Itens		00002705	SNAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,0257500	0,43	0,01
Itens		00000370	SNAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	mE	0,0286000	36,91	1,05
Itens		00001379	SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 332	Material	KG	7,7440000	0,50	3,87
Itens		00007267	SNAPI	BLOCO CERÂMICO / T/JOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	30,0000000	0,43	12,90
						MO sem LS =>	12,77	LS =>	10,71
						Valor de BDI =>	11,11	Quant. =>	127,0000000
						MO sem LS =>		Valor com BDI =>	23,48
						Valor de BDI =>		Pre o Total =>	53,29
									6.768,00

4.3.2	C&B/gg	Branco	Descri	7			Quant.	Valor Unit	Total
Composi	7	101158	SNAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X60CM (ESPESURA 10CM), AF_060020	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	49,51	49,51
Composi	7	88309	SNAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5670000	17,49	9,91
Composi	7	88316	SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	13,15	3,73
Itens		00034583	SNAPI	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACIO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES 40 X 50*CM	Material	m²	1,0270000	34,92	35,86
Itens		00044324	SNAPI	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDBRAS, SANFAS E BLOCOS DE GESSO	Material	KG	0,0100000	1,68	0,01

4.3.3	C&B/gg	Branco	Descrição		Quant.	Valor Unit	Total	
Composi	7	102233	SNAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ELP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC 3B-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_010201	PAIRE - PARE DE LIPANES	m²	1,0000000	542,49
Composi	7	91692	SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_0802015	CHOR - CUSTOS HORREIROS DE MEQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	15,38
Composi	7	91693	SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_0802015	CHOR - CUSTOS HORREIROS DE MEQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,3160000	14,76
Composi	7	88274	SNAPI	MARMORETAGEANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	17,41
Composi	7	88316	SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	13,15
Itens		00000131	SNAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI BICOMPONENTE, PASTOSO (T/20TROPICO)	Material	KG	0,5300000	32,50
Itens		00027346	SNAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC 3B-E	Material	KG	0,9700000	2,00
Itens		00044676	SNAPI	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= 10,0" CM	Material	m²	1,0500000	466,54

4.3.4	Código	Branco	Descrição	7			Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96361	SNAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METELICA COM GUIAS DUPLIAS, COM VIGOS. AF_060017_P5	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	100,40	100,40	
Composição	88278	SNAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METELICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8396000	14,79	12,36	
Composição	88316	SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	13,15	2,74	
Itens	00039432	SNAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,5851000	1,70	2,69	
Itens	00039431	SNAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,5027000	0,18	0,45	
Itens	00039434	SNAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	1,0327000	2,12	2,18	
Itens	00039443	SNAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000	0,15	0,13	
Itens	00039435	SNAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	20,0077000	0,06	1,20	
Itens	00039422	SNAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	5,7990000	6,94	40,25	
Itens	00039419	SNAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,8187000	6,12	11,13	
Itens	00037586	SNAPI	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = 9/32"MM E COMP HASTE = 9/32"MM (ACAO INDIRETA)	Material	CENTO	0,0581000	26,72	1,55	
Itens	00039413	SNAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,1000000	12,22	25,73	
						MO sem LS =>	7,44	LS =>	6,24
						Valor do BDI =>	25,13	Quant. =>	58,0000000
						MO sem LS =>		Valor com BDI =>	13,88
						Valor do BDI =>		Preço Total =>	143,81
									8.341,19

4.4		Esquadrias								268.295,00
4.4.1		C&B/gg	Banco	Descrição						
Composição	7	100675	SNAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÍDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1202019	ESQV - ESQUADRIAS FERRAGENS E VIDROS	UN	1,0000000	376,98	376,98	
Composição	7	88261	SNAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6870000	16,60	11,40	
Composição	7	88316	SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	13,15	4,39	
Itens		00038124	SNAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,1620000	18,18	21,12	
Itens		00039493	SNAPI	KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALZARES E DOBRADIXAS)	Material	UN	1,0000000	340,07	340,07	
						MO sem LS ==>	7,60	LS ==>	6,37	
						Valor de BDI ==>	94,35	Quant. ==>	3,0000000	
						MO com LS ==>		Valor com BDI ==>	13,97	
								Pre o Total ==>	580,71	
									1.742,14	

4.4.2	C&B/gg	Branco	Descrição		Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composições	00000171	Prófilo	Kit de porta-pronta de madeira, acabamento melamínico branco, folha leve ou média (0,90 x 2,10m), c/quadro em aço inoxidável diam. 3,50cm, chapa de proteção resistente a impactos em aço inoxidável 304, altura 40cm, batente, alzar, dobradiça e fechadura, fixação com preenchimento total de espuma expansiva - completa	ESQV - ESQUADRIAS FERRAGENS E VIDROS			1,0000000	1.195,59	1.195,59
Composições	88261	SNAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,6870000	16,60	11,40
Composições	88316	SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,3340000	13,15	4,39
Composições	91306	SNAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÍDIO, COM EXECUÇÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_1202019	ESQV - ESQUADRIAS FERRAGENS E VIDROS			1,0000000	95,71	95,71
Composições	00000172	Prófilo	Barra de apoio reta em aço inoxidável polido d 1,14, comprimento de 45cm, incluso fixação	ESQV - ESQUADRIAS FERRAGENS E VIDROS	UND		1,0000000	126,26	126,26
Itens	00038124	SNAPI	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML	Material	UN		1,1620000	18,18	21,12
Itens	00039493	SNAPI	KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALZARES E DOBRADIXAS)	Material	UN		1,0000000	340,07	340,07
Itens	00012759	SNAPI	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NÚMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NÚMERO 1 (LAPINADO A QUENTE, FOSCO)	Material	m²		1,0000000	573,79	573,79
Itens	00047931	SNAPI	ADESIVO ACRÍLICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG		1,0000000	22,85	22,85
						MO sem LS =>	25,22	LS =>	21,15
						Valor de BDI =>	278,25	Quant. =>	4,0000000
						MO sem LS =>		Valor com BDI =>	48,37
						Valor de BDI =>		Pre o Total =>	1.606,49
									6.417,96

4.4.3	Código	Descrição	Tipo	Unid.	Quant.	Valor Unit.	Total
Composto	00000562	Prófilo Kit de porta-pronta de madeira, acabamento melamínico branco, folha leve ou média (0,90 x 2,10m), valor em vidro float incolor (0,40x0,60m), batente, alzar, dobradiças e fechadura, fixação com preenchimento total de espuma expansiva - completa	ESQV - ESQUADRIAS FERRAGENS E VIDROS	UNID	1,0000000	562,59	562,59
Composto	88225	SNAPI VIDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1569005	13,68	2,14
Composto	88316	SNAPI SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0832905	13,15	14,24
Composto	88261	SNAPI CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4714480	16,60	24,42
Composto	88309	SNAPI PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0588128	17,49	36,00
Itens	00039026	SNAPI PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (14 X 13)	Material	KG	0,0079200	14,29	0,11
Itens	00000370	SNAPI ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	mE	0,0245030	36,91	0,90
Itens	00039961	SNAPI SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 380 G	Material	UN	0,1356000	16,25	2,20
Itens	00019492	SNAPI VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	0,3400000	106,00	25,44
Itens	00003093	SNAPI FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUIDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	77,94	77,94
Itens	00039493	SNAPI KIT PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARRAFADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALZARES E DOBRADIXAS)	Material	UN	1,0000000	340,07	340,07
Itens	00038124	SNAPI ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML	Material	UN	1,1620000	18,18	21,12

Item	0001379	SNAPi	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP B-32	Material	KG	11,0597840	0,50	5,52		
Item	0000358	Prófilo	Acabamento de madeira prévio de vidro, formado por baquete (1,25x1cm e moldura (3x1cm).	Material	M	2,2000000	5,68	12,49		
					MO sem LS ==> Valor de BDI ==>	37,06 140,81	LS ==> Quant. ==>	31,08 4,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Preço Total ==>	68,14 68,14 3,336,68
4.4.4	Cálculo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composto	0000563	Prófilo	Kit de porta-pronta de madeira, acabamento metálico branco, folha leve ou média, (1,80 x 2,10)m, chapei em vidro fino Incolor (0,40x0,50)m, batente metálico, alças, dobradiças, fecho de piso cilíndrico e fechadura, fixação e preenchimento total de espuma expansiva - completa	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UND	1,0000000	1,026,65	1,026,65		
Composto	88325	SNAPi	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3138010	13,68	4,29		
Composto	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0930853	13,15	27,52		
Composto	88261	SNAPi	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8002040	16,60	46,48		
Composto	88309	SNAPi	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5430000	17,49	44,47		
Item	0003926	SNAPi	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (14 X 13)	Material	KG	0,0158400	14,29	0,22		
Item	0000370	SNAPi	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0245030	36,91	0,90		
Item	0003965	SNAPi	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 380 G	Material	UN	0,2712000	16,25	4,40		
Item	00019492	SNAPi	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	0,4800000	106,00	50,88		
Item	0000393	SNAPi	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUIDO CHAVE E TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	77,94	77,94		
Item	00039493	SNAPi	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM MDF, ACABAMENTO METALÍFICO BRANCO (INCLUI MARCHO, ALZANES E DOBRADICAS)	Material	UN	2,0000000	340,07	680,14		
Item	00038124	SNAPi	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	Material	UN	2,3240000	18,18	42,25		
Item	0001379	SNAPi	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP B-32	Material	KG	11,0597840	0,50	5,52		
Item	0000358	Prófilo	Acabamento de madeira prévio de vidro, formado por baquete (1,25x1cm e moldura (3x1cm).	Material	M	4,5000000	5,68	25,56		
Item	0001455	SNAPi	FERRILHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREFOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	2,0000000	9,04	18,08		
					MO sem LS ==> Valor de BDI ==>	59,14 257,47	LS ==> Quant. ==>	49,60 4,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Preço Total ==>	108,74 1,784,55 7,138,22
4.4.5	Cálculo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composto	0000761	Prófilo	Perfil de alumínio branco, de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação cilíndrica, guarnição e moldura de acabamento em alumínio branco, largura mínima do perfil de sustentação do vidro 2cm, ferragens de fixação e tratamento, passadores tubulares, completa.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UND	1,0000000	1,381,20	1,381,20		
Composto	88325	SNAPi	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0900000	13,68	110,75		
Composto	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,1370000	13,15	107,00		
Item	0005031	SNAPi	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	3,3600000	209,84	705,06		
Item	0000360	Prófilo	PERFIL DE ALUMINIO BRANCO	Material	KG	8,0000000	25,67	205,36		
Item	00038168	SNAPi	PURADOR TUBULAR RETO DUPLIO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	2,0000000	76,41	152,82		
Item	0003104	SNAPi	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMAC CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	100,21	100,21		
					MO sem LS ==> Valor de BDI ==>	102,36 345,71	LS ==> Quant. ==>	85,85 1,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Preço Total ==>	188,21 2,050,20 2,050,20
4.4.6	Cálculo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composto	0000748	Prófilo	Perfil de alumínio branco, de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação cilíndrica, fixação cilíndrica.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	363,63	363,63		
Composto	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1942852	13,15	2,55		
Composto	88309	SNAPi	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3891807	17,49	6,80		
Item	0000361	Prófilo	PORTA DE ABIR EM ALUMINIO BRANCO, TIPO VENEZIANA, SEM GUARNICAO/LIZAR/VISTA, 87	Material	UND	0,5473000	403,08	220,60		
Item	0000142	SNAPi	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PIU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	24,59	21,71		
Item	0007568	SNAPi	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,35	1,68		
Item	0003888	SNAPi	GUARNICAO /MOLDURA /ARREMAT DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	16,10	110,29		
					MO sem LS ==> Valor de BDI ==>	4,50 91,01	LS ==> Quant. ==>	3,78 40,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Preço Total ==>	8,28 562,31 22,492,38
4.4.7	Cálculo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composto	90838	SNAPi	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF, 120019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	836,53	836,53		
Composto	88629	SNAPi	ARGAMASSA TRAIO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREA MEDIA OXIMIL) PREPARO MANUAL, AF, 080219	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0420000	393,66	16,61		
Composto	88309	SNAPi	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4640000	17,49	60,58		
Composto	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7320000	13,15	22,77		
Item	0001154	SNAPi	PORTA CORTA-FOGO PARA SADA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	Material	UN	1,0000000	736,57	736,57		
					MO sem LS ==> Valor de BDI ==>	42,39 209,38	LS ==> Quant. ==>	35,55 4,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Preço Total ==>	77,94 1,214,49 4,837,95
4.4.8	Cálculo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composto	0000567	Prófilo	Janela em alumínio branco, fixação veneziana c/ guarnição, fixação cilíndrica, fixação cilíndrica.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	333,56	333,56		
Composto	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1942852	13,15	2,55		
Composto	88309	SNAPi	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3891807	17,49	6,80		
Item	0000361	Prófilo	PORTA DE ABIR EM ALUMINIO BRANCO, TIPO VENEZIANA, SEM GUARNICAO/LIZAR/VISTA, 87	Material	UND	0,5473000	403,08	220,60		
Item	0000142	SNAPi	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PIU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	24,59	21,71		
Item	0007568	SNAPi	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,35	1,40		
Item	0003888	SNAPi	GUARNICAO /MOLDURA /ARREMAT DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	5,0000000	16,10	80,50		
					MO sem LS ==> Valor de BDI ==>	4,50 83,49	LS ==> Quant. ==>	3,78 3,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Preço Total ==>	8,28 515,33 1,546,00
4.4.9	Cálculo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composto	0000568	Prófilo	Janela em alumínio branco, fixação maximizar, vidro 4mm, batentes, guarnição, pes, fechos e demais ferragens, fornecimento e instalação, completa.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	311,08	311,08		
Composto	88309	SNAPi	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3891807	17,49	6,80		
Composto	88325	SNAPi	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5060000	13,68	6,92		
Composto	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7028852	13,15	9,24		
Item	0000142	SNAPi	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PIU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	24,59	21,71		
Item	0004384	SNAPi	VIDRO PLANO ARAMADO E = 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	265,01	265,01		
Item	0007568	SNAPi	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,35	1,40		
					MO sem LS ==> Valor de BDI ==>	10,90 77,86	LS ==> Quant. ==>	9,14 3,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Preço Total ==>	20,04 401,85 1,205,50
4.4.10	Cálculo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composto	0000599	Prófilo	Janela de alumínio branco, maximizar, vidro 4mm, batentes, guarnição, pes, fechos e demais ferragens, fornecimento e instalação, completa.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	476,72	476,72		
Composto	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8676716	13,15	11,40		
Composto	88309	SNAPi	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7363604	17,49	30,36		
Item	0003965	SNAPi	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 380 G	Material	UN	0,8630000	16,25	13,85		
Item	0000362	Prófilo	Ferragens em alumínio branco, p/anelos, moldura de dobradiças, fechadura e passadores (fechos).	Material	CJ	0,6000000	28,40	17,04		
Item	0004381	SNAPi	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/LIZAR	Material	M	2,0830000	16,64	33,74		
Item	0003888	SNAPi	GUARNICAO /MOLDURA /ARREMAT DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	4,0000000	16,10	64,40		
Item	0004377	SNAPi	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO *32 *MM	Material	UN	24,4000000	0,12	2,92		
					MO sem LS ==> Valor de BDI ==>	20,12 119,32	LS ==> Quant. ==>	16,88 8,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Preço Total ==>	37,00 728,66 5,829,25
4.4.11	Cálculo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composto	0000597	Prófilo	Janela de alumínio branco, maximizar, vidro 4mm, batentes, guarnição, pes, fechaduras e demais ferragens, fornecimento e instalação, completa.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	480,21	480,21		

Composi ^{ção} Auxiliar	88316 - S/NAP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8676716	13,15	11,40		
Composi ^{ção} Auxiliar	88309 - S/NAP1	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7363604	17,49	30,36		
Itens	0000362 - Pn/Prto	Ferragens em alumínio branco, pínela, maxia ad dobrad ^o a, hasteira ^o e paador(facho).	Material	Cj	0,6000000	28,40	17,04		
Itens	0003961 - S/NAP1	SILICONE ACETICO LEO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	16,25	20,25		
Itens	0004381 - S/NAP1	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 ALZAR	Material	UN	2,0833000	161,64	336,74		
Itens	0003688 - S/NAP1	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMETE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	4,0000000	16,10	64,40		
Itens	0004377 - S/NAP1	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO *32 *MM	Material	UN	0,2000000	0,12	0,02		
				MO sem LS == Valor do BDI ==	20,12 120,19	LS == Quant. ==	16,88 12,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Pre ^o o Total ==	37,00 742,39 8.907,64
4.4.12	C/Briga/ Banco	Descri ^{ção}	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composi ^{ção}	0000600 - Pn/Prto	Janela de vidro temperado 8mm, folhas fixa e corre, com perfil de alumínio branco (perfil inferior e superior-cabe ^{ça} ote, acabamento lateral/alvenaria-P/L), acabamento vidro/vidro, acabamento superior tampacapa, e facho V/V, completa.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	327,79	327,79		
Composi ^{ção} Auxiliar	88325 - S/NAP1	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9586000	13,68	7,61		
Composi ^{ção} Auxiliar	88316 - S/NAP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9594600	13,15	7,35		
Composi ^{ção} Auxiliar	88315 - S/NAP1	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5235000	17,37	43,83		
Composi ^{ção} Auxiliar	88243 - S/NAP1	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5235000	13,70	34,57		
Itens	0000360 - Pn/Prto	PERFIL DE ALUMINIO BRANCO	Material	KG	1,0000000	25,67	25,67		
Itens	0000155 - Pn/Prto	Facho (vidro/alvenaria) pínela de correr em vidro temperado	Material	M	1,0000000	10,43	10,43		
Itens	0001056 - S/NAP1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,1000000	149,45	164,39		
Itens	0000156 - Pn/Prto	Perfil inferior (perfil) de alumínio, 8mm pínela de correr em vidro temperado.	Material	M	1,1000000	5,12	5,63		
Itens	0000151 - Pn/Prto	Perfil de acabamento lateral de alumínio (P/L), 8mm pínela de correr em vidro temperado.	Material	M	1,1000000	2,24	2,46		
Itens	0000152 - Pn/Prto	Perfil superior de alumínio (Cabe ^{ça} ote), 8mm pínela de correr em vidro temperado.	Material	M	1,1000000	7,30	8,03		
Itens	0000153 - Pn/Prto	Perfil superior de alumínio (tampacapa) 8mm pínela de correr em vidro temperado.	Material	M	1,1000000	3,95	4,34		
Itens	0000154 - Pn/Prto	Perfil de acabamento lateral vidro/vidro de alumínio (cabe ^{ça} ote), 8mm pínela de correr em vidro temperado	Material	M	1,1000000	2,15	2,36		
Itens	0001048 - S/NAP1	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,6500000	6,74	11,12		
				MO sem LS == Valor do BDI ==	44,67 82,04	LS == Quant. ==	37,47 61,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Pre ^o o Total ==	82,14 491,25 29.966,61
4.4.13	C/Briga/ Banco	Descri ^{ção}	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composi ^{ção}	0000782 - Pn/Prto	Janela de correr em alumínio branco, formada por dois módulos de 1,62 (cada), separados por montante de (5x10x10), células folhas, cada, c/alcantaria, guarni ^{ções} tes, molduras, acessórios, ferragens de fixa ^{ção} o acabamento e vidro temperado 8mm, completa.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	309,57	309,57		
Composi ^{ção} Auxiliar	88316 - S/NAP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4942668	13,15	19,64		
Composi ^{ção} Auxiliar	88325 - S/NAP1	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8722000	13,68	25,61		
Itens	0003961 - S/NAP1	SILICONE ACETICO LEO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3460000	16,25	5,62		
Itens	0001056 - S/NAP1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	149,45	149,45		
Itens	00011950 - S/NAP1	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,9130000	0,12	0,22		
Itens	00039432 - S/NAP1	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,6090000	1,70	4,42		
Itens	0000360 - Pn/Prto	PERFIL DE ALUMINIO BRANCO	Material	KG	4,0000000	25,67	102,68		
Itens	0000507 - Pn/Prto	Ferragens em alumínio branco pínela de correr (paador(facho).	Material	Cj	0,5000000	3,86	1,93		
				MO sem LS == Valor do BDI ==	21,27 77,48	LS == Quant. ==	17,84 7,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Pre ^o o Total ==	39,11 462,03 3.240,51
4.4.14	C/Briga/ Banco	Descri ^{ção}	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composi ^{ção}	0000603 - Pn/Prto	Janela/Panela em vidro duplo laminado (4+4mm, c/alcantaria, guarni ^{ções} tes, molduras, acessórios e ferragens de fixa ^{ção} o e bancamento em alumínio branco; largura mínima do perfil de sustentação da folha de vidro 70mm; dimensiona ^{ção} padrão existente na obra)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	653,09	653,09		
Composi ^{ção} Auxiliar	88316 - S/NAP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6488488	13,15	21,65		
Composi ^{ção} Auxiliar	88325 - S/NAP1	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0240000	13,68	27,68		
Itens	0000362 - Pn/Prto	Ferragens em alumínio branco, pínela, maxia ad dobrad ^o a, hasteira ^o e paador(facho).	Material	Cj	0,4000000	28,40	11,36		
Itens	00034391 - S/NAP1	VIDRO COMUM LAMINADO LEO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	Material	m²	1,0000000	507,49	507,49		
Itens	00011950 - S/NAP1	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,1960000	0,12	0,26		
Itens	00039432 - S/NAP1	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,9920000	1,70	5,08		
Itens	0000360 - Pn/Prto	PERFIL DE ALUMINIO BRANCO	Material	KG	3,1000000	25,67	79,57		
				MO sem LS == Valor do BDI ==	23,19 63,46	LS == Quant. ==	19,45 151,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Pre ^o o Total ==	42,64 1.099,94 165.184,74
4.4.15	C/Briga/ Banco	Descri ^{ção}	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composi ^{ção}	91306 - S/NAP1	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MDIO, COM EXECU ^{ção} ÃO DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	95,71	95,71		
Composi ^{ção} Auxiliar	88261 - S/NAP1	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7670000	16,60	12,73		
Composi ^{ção} Auxiliar	88316 - S/NAP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3840000	13,15	5,04		
Itens	0003093 - S/NAP1	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	Cj	1,0000000	77,94	77,94		
				MO sem LS == Valor do BDI ==	8,55 23,95	LS == Quant. ==	7,17 2,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Pre ^o o Total ==	15,72 135,11 405,32
4.4.16	C/Briga/ Banco	Descri ^{ção}	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composi ^{ção}	0000605 - Pn/Prto	Ferragens pínora veneziana de alumínio uma folha, (dobrad ^o a de lat ^o o (3 x 2, 1/2), fechadura de embutir pínora/Prto, parafusos, completa.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Cj	1,0000000	144,90	144,90		
Composi ^{ção} Auxiliar	88316 - S/NAP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3960488	13,15	5,13		
Composi ^{ção} Auxiliar	88239 - S/NAP1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6072000	13,36	8,11		
Composi ^{ção} Auxiliar	88261 - S/NAP1	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3834040	16,60	22,96		
Itens	0003099 - S/NAP1	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	Cj	1,0000000	77,94	77,94		
Itens	00011447 - S/NAP1	DOBRADICA EM LATÃO, 3 "X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,0000000	15,38	30,76		
				MO sem LS == Valor do BDI ==	17,38 36,36	LS == Quant. ==	14,58 14,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Pre ^o o Total ==	31,96 180,41 2.665,78
4.4.17	C/Briga/ Banco	Descri ^{ção}	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composi ^{ção}	0000609 - Pn/Prto	Ferragens pínora veneziana de alumínio, duas folhas (dobrad ^o a de lat ^o o (3 x 2, 1/2), fechadura externa de embut, fentho redondo, fentho de pínca capuchinho e parafusos, completa.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Cj	1,0000000	283,00	283,00		
Composi ^{ção} Auxiliar	88316 - S/NAP1	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9296172	13,15	6,70		
Composi ^{ção} Auxiliar	88239 - S/NAP1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8216000	13,36	24,33		
Composi ^{ção} Auxiliar	88261 - S/NAP1	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8592340	16,60	47,67		
Itens	0003081 - S/NAP1	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLINDO CHAVE TIPO CLINDRO	Material	Cj	1,0000000	86,02	86,02		
Itens	0000373 - Pn/Prto	COPINHO DE PISO PARA FECHO TIPO CAPUCHINHO	Material	unid	1,0000000	8,52	8,52		
Itens	00011455 - S/NAP1	FERRILHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	2,0000000	9,04	18,08		
Itens	00011447 - S/NAP1	DOBRADICA EM LATÃO, 3 "X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	6,0000000	15,38	92,28		
				MO sem LS == Valor do BDI ==	37,47 70,83	LS == Quant. ==	31,42 4,0000000	MO com LS == Valor com BDI == Pre ^o o Total ==	68,89 238,57 1.314,28
4.5	C/Briga/ Banco	Instala ^{ção} e fiação	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
4.5.1	C/Briga/ Banco	Instala ^{ção} e fiação	Tipos	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composi ^{ção}	101861 - S/NAP1	QUADRO DE DISTRIBU ^{ção} ÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	589,50	589,50		
Composi ^{ção} Auxiliar	87867 - S/NAP1	ARGAMASSA TRA ^{ço} 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M ^{édia} OMDA) PARA EMBO ^{ço} OMASSA ONCASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	mE	0,0189000	386,44	7,38		
Composi ^{ção} Auxiliar	88264 - S/NAP1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	17,70	11,29		
Composi ^{ção} Auxiliar	88247 - S/NAP1	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6384000	13,65	8,71		

00012642	SNMFI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100 A		Material		UN		1,0000000		562,22		562,22		
				MO sem LS ==		10,99	LS ==	9,14	MO com LS ==		20,94			
				Valor do BDI ==		147,55	Quant. ==	2,0000000	Valor com BDI ==		953,41			
									Pre o Total ==		1.507,22			
4.5.2	Código Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total		
Composto	o	0000614	Próprio	Quadro de montagem de subopção (1000x600x250)mm, em chapa metálica, c/arranjo trifásico e neutro, chave seletora 2 posições, botoneira liga-desliga, programador horário, fmpada de sinalização, e m/ supervisor trifásico, fornecimento e instalação (trifásico Progresso)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA + G E BUNDNAÇÃO EXTERNA	UND		1,0000000		2.019,48		2.019,48		
Composto	o	88264	SNMFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		3,3996600		17,70		60,17		
Composto	o	88247	SNMFI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		3,3996600		13,65		46,40		
Incumo		0000374	Próprio	Quadro de montagem de subopção (1000x600x250)mm, em chapa metálica, c/arranjo trifásico e neutro	Material	und		1,0000000		908,15		908,15		
Incumo		0000375	Próprio	Botoneira liga-desliga 220 V/AT 1NF.	Material	und		1,0000000		5,38		5,38		
Incumo		0000376	Próprio	Programador Horário digital 220V.	Material	und		1,0000000		98,82		98,82		
Incumo		0000377	Próprio	Swalino Led 220V VD verde SLD5.	Material	und		1,0000000		8,46		8,46		
Incumo		0000378	Próprio	Swalino Led 220V BR branco SLD5.	Material	und		1,0000000		9,59		9,59		
Incumo		0000379	Próprio	Swalino Led 220V VM vermelho SLD5.	Material	und		1,0000000		7,67		7,67		
Incumo		0000380	Próprio	Ru/ supervisor trifásico 380V CA com retardo RST.	Material	und		1,0000000		194,36		194,36		
Incumo		0000381	Próprio	Chave seletora 2 posições para comando de bombas.	Material	und		1,0000000		11,82		11,82		
Incumo		0000382	Próprio	Bloco de contato NA/NF para sinalização.	Material	und		3,0000000		4,49		13,47		
Incumo		0000383	Próprio	Fita espal 3/8" (10mm).	Material	M		4,0000000		2,39		9,56		
Incumo		00012329	SNMFI	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	Material	KG		4,2000000		67,50		283,50		
Incumo		00000172	Próprio	Tubo DIN Galvanizado lco (35x7,5)-2m	Material	und		12,5000000		20,26		253,25		
Incumo		00000175	Próprio	Isolador para barramento exp/6 (16mmx25mmx14")	Material	und		16,0000000		5,43		86,88		
Incumo		00000173	Próprio	Parafuso de rosca de milímetro redonda b/ e 1/4x1"	Material	und		50,0000000		0,44		22,00		
				MO sem LS ==		51,09	LS ==	42,84	MO com LS ==		93,93			
				Valor do BDI ==		505,47	Quant. ==	2,0000000	Valor com BDI ==		2.963,01			
									Pre o Total ==		5.926,02			
4.5.3	Código Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total		
Composto	o	0000215	Próprio	Quadro de montagem de subopção (800x600x220)mm, em chapa metálica, c/arranjo trifásico e neutro, chave seletora 2 posições e botões de comando duplo com sinalização, interruptor horário, fornecimento e instalação (trifásico Progresso)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA + G E BUNDNAÇÃO EXTERNA	UND		1,0000000		1.399,55		1.399,55		
Composto	o	88247	SNMFI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		3,0000000		13,65		40,95		
Composto	o	88264	SNMFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		3,0000000		17,70		53,10		
Incumo		00012329	SNMFI	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA	Material	KG		2,5000000		67,50		168,75		
Incumo		00000166	Próprio	Chave Seletora 2 posições para comando de bombas.	Material	und		1,0000000		20,41		20,41		
Incumo		00000167	Próprio	Botão de comando duplo, sinalização.	Material	und		2,0000000		76,79		153,58		
Incumo		00000196	Próprio	Interruptor horário 380V/220V	Material	und		1,0000000		106,48		106,48		
Incumo		00000172	Próprio	Tubo DIN Galvanizado lco (35x7,5)-2m	Material	und		1,0000000		20,26		20,26		
Incumo		00000197	Próprio	Quadro de montagem de subopção (800x600x250)mm, em chapa metálica, c/arranjo trifásico e neutro, fornecimento e instalação	Material	und		1,0000000		709,88		709,88		
Incumo		00000174	Próprio	Parafuso 4,2x13 Phillips farragado ponta agulha.	Material	und		8,0000000		0,14		1,12		
Incumo		00000198	Próprio	Parafuso cabeçote redonda fenda simples b/ e com arruela 1/4"x3/8"	Material	und		100,0000000		0,49		49,00		
Incumo		00000175	Próprio	Isolador para barramento exp/6 (16mmx25mmx14")	Material	und		14,0000000		5,43		76,02		
				MO sem LS ==		45,08	LS ==	37,81	MO com LS ==		82,89			
				Valor do BDI ==		350,30	Quant. ==	2,0000000	Valor com BDI ==		1.471,22			
									Pre o Total ==		2.362,43			
4.5.4	Código Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total		
Composto	o	93633	SNMFI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA + G E BUNDNAÇÃO EXTERNA	UN		1,0000000		6,07		6,07		
Composto	o	88264	SNMFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0332000		17,70		0,62		
Composto	o	88247	SNMFI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0332000		13,65		0,48		
Incumo		0004653	SNMFI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN		1,0000000		4,38		4,38		
Incumo		00001570	SNMFI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FRACAO M5	Material	UN		1,0000000		0,59		0,59		
				MO sem LS ==		0,52	LS ==	0,44	MO com LS ==		0,96			
				Valor do BDI ==		1,51	Quant. ==	39,0000000	Valor com BDI ==		6,76			
4.5.5	Código Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total		
Composto	o	93634	SNMFI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA + G E BUNDNAÇÃO EXTERNA	UN		1,0000000		6,45		6,45		
Composto	o	88247	SNMFI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0476000		13,65		0,64		
Composto	o	88264	SNMFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0476000		17,70		0,84		
Incumo		0004653	SNMFI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN		1,0000000		4,38		4,38		
Incumo		00001570	SNMFI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FRACAO M5	Material	UN		1,0000000		0,59		0,59		
				MO sem LS ==		0,71	LS ==	0,60	MO com LS ==		1,31			
				Valor do BDI ==		1,61	Quant. ==	4,0000000	Valor com BDI ==		6,17			
4.5.6	Código Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total		
Composto	o	93635	SNMFI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA + G E BUNDNAÇÃO EXTERNA	UN		1,0000000		7,20		7,20		
Composto	o	88247	SNMFI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0663000		13,65		0,90		
Composto	o	88264	SNMFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0663000		17,70		1,17		
Incumo		0004653	SNMFI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN		1,0000000		4,38		4,38		
Incumo		00001571	SNMFI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 4 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FRACAO M5	Material	UN		1,0000000		0,75		0,75		
				MO sem LS ==		1,00	LS ==	0,83	MO com LS ==		1,83			
				Valor do BDI ==		1,80	Quant. ==	4,0000000	Valor com BDI ==		10,94			
4.5.7	Código Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total		
Composto	o	00000802	Próprio	Disjuntor bipolar DR, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA + G E BUNDNAÇÃO EXTERNA	UN		1,0000000		78,90		78,90		
Composto	o	88247	SNMFI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1325000		13,65		1,80		
Composto	o	88264	SNMFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1325000		17,70		2,34		
Incumo		00001571	SNMFI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 4 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FRACAO M5	Material	UN		2,0000000		0,75		1,50		
Incumo		00000512	Próprio	Disjuntor Bipolar DR 25A	Material	UND		1,0000000		73,26		73,26		
				MO sem LS ==		1,99	LS ==	1,66	MO com LS ==		3,65			
				Valor do BDI ==		19,24	Quant. ==	9,0000000	Valor com BDI ==		121,12			
									Pre o Total ==		1.090,12			
4.5.8	Código Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total		
Composto	o	93637	SNMFI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA + G E BUNDNAÇÃO EXTERNA	UN		1,0000000		35,87		35,87		
Composto	o	88264	SNMFI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1056000		17,70		1,86		
Composto	o	88247	SNMFI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1056000		13,65		1,44		
Incumo		00034709	SNMFI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN		1,0000000		30,80		30,80		
Incumo		00001570	SNMFI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FRACAO M5	Material	UN		3,0000000		0,59		1,77		
				MO sem LS ==		1,58	LS ==	1,33	MO com LS ==		2,91			
				Valor do BDI ==		8,57	Quant. ==	1,0000000	Valor com BDI ==		52,26			
									Pre o Total ==		53,26			
4.5.9	Código Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total		
Composto	o	93639	SNMFI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA + G E BUNDNAÇÃO EXTERNA	UN								

					Valor de BDI ==>	10,53	Quant. ==>	2,0000000	Valor com BDI ==>		60,20
									Pre = Total ==>		120,39
4.5.11	CABEÇO Banco	Descrição			Tipo	Unid	Quant.		Valor Unit.		Total
Composto	0000197	Prótipo	Dispositivo de proteção de curto (DPS), corrente nominal 45KA, 275V.	Dispositivo de proteção de curto (DPS), corrente nominal 45KA, 275V.	UNID		1,0000000				63,20
Composto	88247	SNAPSI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000		13,65		5,54
Composto	88264	SNAPSI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000		17,70		7,18
Itens	00039471	SNAPSI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA (TIPO AC)	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000		50,48		50,48
					MO sem LS ==>	6,10	LS ==>	5,11	MO com LS ==>	11,21	
					Valor de BDI ==>	15,81	Quant. ==>	16,0000000	Valor com BDI ==>	96,38	
									Pre = Total ==>	144,08	
4.5.12	CABEÇO Banco	Descrição			Tipo	Unid	Quant.		Valor Unit.		Total
Composto	0000672	Prótipo	Eletrodos rígido rosca (W), PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede, inclusive rasgo e conexões.	Eletrodos rígido rosca (W), PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede, inclusive rasgo e conexões.	INEL - INSTALAÇÃO DE ELÉTRICA E ELÉTRICA-ÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		23,31		23,31
Composto	88247	SNAPSI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000		13,65		2,64
Composto	88264	SNAPSI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000		17,70		3,43
Composto	90447	SNAPSI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_050015	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_050015	INEL - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		4,28		4,28
Composto	90466	SNAPSI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_050015	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_050015	INEL - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000		8,59		8,59
Itens	00002685	SNAPSI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUBA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUBA	Material	M	1,1500000		3,80		4,37
					MO sem LS ==>	8,80	LS ==>	7,38	MO com LS ==>	16,18	
					Valor de BDI ==>	5,83	Quant. ==>	17,0000000	Valor com BDI ==>	17,45	
									Pre = Total ==>	296,68	
4.5.13	CABEÇO Banco	Descrição			Tipo	Unid	Quant.		Valor Unit.		Total
Composto	0000622	Prótipo	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado tipo "U", sem tampa largura 100 mm x altura 50mm, instala "o com suporte em m"o a bancada reforçada de 150mm, inclusive emenda a cada 3,00m.	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado tipo "U", sem tampa largura 100 mm x altura 50mm, instala "o com suporte em m"o a bancada reforçada de 150mm, inclusive emenda a cada 3,00m.	INEL - INSTALAÇÃO DE ELÉTRICA E ELÉTRICA-ÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		49,55		49,55
Composto	88247	SNAPSI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6799320		13,65		9,28
Composto	88264	SNAPSI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6799320		17,70		12,03
Composto	0000111	Prótipo	Eletrocalha a "o galvanizado #22, perfurada tipo "U", sem tampa 100 x 50 mm	Eletrocalha a "o galvanizado #22, perfurada tipo "U", sem tampa 100 x 50 mm	Material	M	1,0000000		10,39		10,39
Itens	0000391	Prótipo	Barra rosca (W) d 3/8"	Barra rosca (W) d 3/8"	Material	M	2,0000000		7,16		14,32
Itens	0001267	SNAPSI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "0,5"MM	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "0,5"MM	Material	UN	1,5000000		0,66		0,99
Itens	0003997	SNAPSI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	1,5000000		0,19		0,28
Itens	00011964	SNAPSI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	1,5000000		1,51		2,26
					MO sem LS ==>	10,21	LS ==>	8,57	MO com LS ==>	18,78	
					Valor de BDI ==>	12,40	Quant. ==>	36,0000000	Valor com BDI ==>	76,66	
									Pre = Total ==>	2.759,82	
4.5.14	CABEÇO Banco	Descrição			Tipo	Unid	Quant.		Valor Unit.		Total
Composto	0000623	Prótipo	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado tipo "U", sem tampa largura 100 mm x altura 50mm, instala "o com suporte em m"o a bancada reforçada de 150mm, inclusive emenda a cada 3,00m.	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado tipo "U", sem tampa largura 100 mm x altura 50mm, instala "o com suporte em m"o a bancada reforçada de 150mm, inclusive emenda a cada 3,00m.	INEL - INSTALAÇÃO DE ELÉTRICA E ELÉTRICA-ÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		56,74		56,74
Composto	88247	SNAPSI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6799320		13,65		9,28
Composto	88264	SNAPSI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6799320		17,70		12,03
Composto	0000391	Prótipo	Barra rosca (W) d 3/8"	Barra rosca (W) d 3/8"	Material	M	2,0000000		7,16		14,32
Itens	0001267	SNAPSI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "0,5"MM	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "0,5"MM	Material	UN	1,5000000		0,66		0,99
Itens	0003997	SNAPSI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	1,5000000		0,19		0,28
Itens	00011964	SNAPSI	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	1,5000000		1,51		2,26
Itens	0000392	Prótipo	Eletrocalha Perfurada em chapa de aço galvanizado Tipo "U", sem tampa, largura 100mm, altura 50mm.	Eletrocalha Perfurada em chapa de aço galvanizado Tipo "U", sem tampa, largura 100mm, altura 50mm.	Material	M	1,0000000		17,58		17,58
					MO sem LS ==>	10,21	LS ==>	8,57	MO com LS ==>	18,78	
					Valor de BDI ==>	14,20	Quant. ==>	90,0000000	Valor com BDI ==>	97,21	
									Pre = Total ==>	8.746,32	
4.5.15	CABEÇO Banco	Descrição			Tipo	Unid	Quant.		Valor Unit.		Total
Composto	0000624	Prótipo	Perfilado perfurado em chapa de aço galvanizado #22, largura 38 mm x altura 38 mm, com tampa, instala "o superior	Perfilado perfurado em chapa de aço galvanizado #22, largura 38 mm x altura 38 mm, com tampa, instala "o superior	INEL - INSTALAÇÃO DE ELÉTRICA E ELÉTRICA-ÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		16,44		16,44
Composto	88264	SNAPSI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1638622		17,70		2,93
Composto	88247	SNAPSI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230946		13,65		0,32
Itens	0003996	SNAPSI	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,4670000		2,86		1,33
Itens	0003938	SNAPSI	PERFILADO PERFURADO SIMPLIS 38 X 38 MM, CHAPA 22	PERFILADO PERFURADO SIMPLIS 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	1,0000000		7,45		7,45
Itens	00011976	SNAPSI	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	1,3330000		0,76		1,01
Itens	0001267	SNAPSI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "0,5"MM	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = "0,5"MM	Material	UN	4,0000000		0,66		2,64
Itens	0003997	SNAPSI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	4,0000000		0,19		0,76
					MO sem LS ==>	1,57	LS ==>	1,32	MO com LS ==>	2,89	
					Valor de BDI ==>	4,11	Quant. ==>	872,0000000	Valor com BDI ==>	22,58	
									Pre = Total ==>	19.692,07	
4.5.16	CABEÇO Banco	Descrição			Tipo	Unid	Quant.		Valor Unit.		Total
Composto	91931	SNAPSI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM2 ANTIC-HAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120015	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM2 ANTIC-HAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO DE ELÉTRICA E ELÉTRICA-ÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		5,38		5,38
Composto	88247	SNAPSI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000		13,65		0,70
Composto	88264	SNAPSI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000		17,70		0,92
Itens	0000994	SNAPSI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OUS, ISOLACAO EM PVC/A, ANTIC-HAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTIC-HAMA BWF-B, 1 CONDUITOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OUS, ISOLACAO EM PVC/A, ANTIC-HAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTIC-HAMA BWF-B, 1 CONDUITOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000		3,14		3,73
Itens	00021127	SNAPSI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTIC-HAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTIC-HAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000		3,49		0,03
					MO sem LS ==>	0,78	LS ==>	0,65	MO com LS ==>	1,43	
					Valor de BDI ==>	1,34	Quant. ==>	529,0000000	Valor com BDI ==>	7,88	
									Pre = Total ==>	4.141,01	
4.5.17	CABEÇO Banco	Descrição			Tipo	Unid	Quant.		Valor Unit.		Total
Composto	92960	SNAPSI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM2 ANTIC-HAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120015	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM2 ANTIC-HAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO DE ELÉTRICA E ELÉTRICA-ÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		5,57		5,57
Composto	88247	SNAPSI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000		13,65		0,12
Composto	88264	SNAPSI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000		17,70		0,15
Itens	00001020	SNAPSI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OUS, ISOLACAO EM PVC/A, ANTIC-HAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTIC-HAMA BWF-B, 1 CONDUITOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OUS, ISOLACAO EM PVC/A, ANTIC-HAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTIC-HAMA BWF-B, 1 CONDUITOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,0270000		5,14		5,27
Itens	00021127	SNAPSI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTIC-HAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTIC-HAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000		3,49		0,03
					MO sem LS ==>	0,13	LS ==>	0,11	MO com LS ==>	0,24	
					Valor de BDI ==>	1,39	Quant. ==>	483,0000000	Valor com BDI ==>	8,96	
									Pre = Total ==>	4.325,95	
4.5.18	CABEÇO Banco	Descrição			Tipo	Unid	Quant.		Valor Unit.		Total
Composto	92982	SNAPSI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2 ANTIC-HAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120015	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2 ANTIC-HAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO DE ELÉTRICA E ELÉTRICA-ÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000		8,85		8,85
Composto	88264	SNAPSI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000		17,70		0,23
Composto	88247	SNAPSI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000		13,65		0,17
Itens	0000995	SNAPSI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OUS, ISOLACAO EM PVC/A, ANTIC-HAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTIC-HAMA BWF-B, 1 CONDUITOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OUS, ISOLACAO EM PVC/A, ANTIC-HAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTIC-HAMA BWF-B, 1 CONDUITOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000		8,20		8,42
Itens	00021127	SNAPSI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTIC-HAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTIC-HAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000		3,49		0,03
					MO sem LS ==>	0,td					

Composi ^{ção} Auxiliar	91527	SNAPi	ELETRODUTO RIGIDO SOLDVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA + 60 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	5,0000000	7,55	37,75			
Composi ^{ção} Auxiliar	90447	SNAPi	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_052015	INNE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	5,0000000	4,28	21,40			
Composi ^{ção} Auxiliar	90456	SNAPi	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_052015	INNE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	5,0000000	8,59	42,95			
						MO sem LS >>> Valor de BDI >>>	47,05 32,80	LS >>> Quant. >>>	39,47 320,0000000	MO com LS >>> Valor com BDI >>> Preço Total >>>	86,52 128,21 40.388,18
4.5.21	CABEÇO Banco	Descrição		Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	00000627	Próprio	Ponto de for a monofásico embudo na parede, c/interrodo rígido soldável 25mm (3/4"), cabo 2,5mm² isolado 70°C (0,6 a 10kV, tomada duplo 2P+T (10A/250V), caixa elétrica, q/abra e chumbamento.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA + 60 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	134,79	134,79			
Composi ^{ção} Auxiliar	90447	SNAPi	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_052015	INNE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	4,28	9,41			
Composi ^{ção} Auxiliar	90456	SNAPi	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4x4 OU 4x2), AF_052015	INNE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,76	2,76			
Composi ^{ção} Auxiliar	90456	SNAPi	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_052015	INNE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	8,59	18,89			
Composi ^{ção} Auxiliar	91937	SNAPi	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA + 60 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	7,07	2,65			
Composi ^{ção} Auxiliar	91940	SNAPi	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" M80A (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA + 60 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,53	9,53			
Composi ^{ção} Auxiliar	91997	SNAPi	TOMADA M80A DE EMBUTIR (1 M80UL), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA + 60 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,75	20,75			
Composi ^{ção} Auxiliar	91780	SNAPi	ELETRODUTO RIGIDO SOLDVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_112016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA + 60 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	5,0000000	6,27	31,35			
Composi ^{ção} Auxiliar	91927	SNAPi	CABO DE COBRE FLEXVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTICHTAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA + 60 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	15,0000000	2,63	39,45			
						MO sem LS >>> Valor de BDI >>>	40,52 33,73	LS >>> Quant. >>>	33,98 37,0000000	MO com LS >>> Valor com BDI >>> Preço Total >>>	74,50 167,55 6.199,20
4.5.22	CABEÇO Banco	Descrição		Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	00000629	Próprio	Ponto de for a monofásico no piso, c/interrodo rígido soldável 25mm (3/4"), cabo 2,5mm² isolado 70°C (0,6 a 10kV, tomada 2P+T (10A/250V), caixa elétrica, rasgo e chumbamento.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA + 60 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	93,33	93,33			
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0261522	13,15	0,34			
Composi ^{ção} Auxiliar	88298	SNAPi	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0063701	13,29	0,72			
Composi ^{ção} Auxiliar	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5476801	17,70	9,69			
Composi ^{ção} Auxiliar	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5476801	13,65	7,47			
Composi ^{ção} Auxiliar	88267	SNAPi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HÍDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6493440	17,12	11,11			
Itens	00041898	SNAPi	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0000486	13.379,75	0,65			
Itens	00000370	SNAPi	ÁREA M80A - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0032100	36,91	0,11			
Itens	00021127	SNAPi	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHTAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,1134000	3,49	0,39			
Itens	00001871	SNAPi	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXVEL CORRUGADO	Material	UN	0,3750000	2,59	0,97			
Itens	00013379	SNAPi	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 332	Material	KG	1,4488800	0,50	0,72			
Itens	00001022	SNAPi	CABO DE COBRE, FLEXVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAO EM PVC, ANTICHTAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHTAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	15,0000000	1,41	21,15			
Itens	00002678	SNAPi	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	5,0000000	1,42	7,10			
Itens	00000384	Próprio	Tomada para piso 2P+T	Material	unid	1,0000000	22,71	22,71			
Itens	00002395	Próprio	Caixa (4x2") para tomada de piso	Material	unid	1,0000000	4,30	4,30			
						MO sem LS >>> Valor de BDI >>>	17,20 23,36	LS >>> Quant. >>>	14,42 126,0000000	MO com LS >>> Valor com BDI >>> Preço Total >>>	31,62 162,35 20.456,22
4.5.23	CABEÇO Banco	Descrição		Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	91953	SNAPi	INTERRUPTOR SIMPLES (1 M80UL), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA + 60 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,22	16,22			
Composi ^{ção} Auxiliar	91946	SNAPi	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" M80ID (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA + 60 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,92	4,92			
Composi ^{ção} Auxiliar	91952	SNAPi	INTERRUPTOR SIMPLES (1 M80UL), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA + 60 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,30	11,30			
						MO sem LS >>> Valor de BDI >>>	4,44 4,65	LS >>> Quant. >>>	3,73 22,0000000	MO com LS >>> Valor com BDI >>> Preço Total >>>	8,17 21,26 467,62
4.5.24	CABEÇO Banco	Descrição		Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	91955	SNAPi	INTERRUPTOR PARALELO (1 M80UL), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA + 60 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,10	20,10			
Composi ^{ção} Auxiliar	91946	SNAPi	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" M80ID (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA + 60 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,92	4,92			
Composi ^{ção} Auxiliar	91954	SNAPi	INTERRUPTOR PARALELO (1 M80UL), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA + 60 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,18	15,18			
						MO sem LS >>> Valor de BDI >>>	5,69 5,93	LS >>> Quant. >>>	4,77 10,0000000	MO com LS >>> Valor com BDI >>> Preço Total >>>	10,46 20,97 200,74
4.5.25	CABEÇO Banco	Descrição		Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	91959	SNAPi	INTERRUPTOR SIMPLES (2 M80UL), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA + 60 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,64	25,64			
Composi ^{ção} Auxiliar	91946	SNAPi	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" M80ID (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA + 60 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,92	4,92			
Composi ^{ção} Auxiliar	91958	SNAPi	INTERRUPTOR SIMPLES (2 M80UL), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA + 60 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,72	20,72			
						MO sem LS >>> Valor de BDI >>>	6,92 6,41	LS >>> Quant. >>>	5,80 5,0000000	MO com LS >>> Valor com BDI >>> Preço Total >>>	12,72 13,65 168,27
4.5.26	CABEÇO Banco	Descrição		Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	91967	SNAPi	INTERRUPTOR SIMPLES (3 M80UL), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA + 60 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,06	35,06			
Composi ^{ção} Auxiliar	91946	SNAPi	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" M80ID (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA + 60 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,92	4,92			
Composi ^{ção} Auxiliar	91966	SNAPi	INTERRUPTOR SIMPLES (3 M80UL), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA + 60 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,14	30,14			
						MO sem LS >>> Valor de BDI >>>	9,40 8,77	LS >>> Quant. >>>	7,89 9,0000000	MO com LS >>> Valor com BDI >>> Preço Total >>>	17,29 42,07 414,60
4.5.27	CABEÇO Banco	Descrição		Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	00000632	Próprio	Painel de Led LUX recuado 18W de embudo 4.00K 120x170mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA + 60 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	51,82	51,82			
Composi ^{ção} Auxiliar	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8538298	17,70	15,11			
Composi ^{ção} Auxiliar	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3557281	13,65	4,85			
Itens	00000398	Próprio	PAINEL DE LED LUX RECUADO 18W DE EMBUTIR 4.00K 120x170mm	Material	unid	1,0000000	31,86	31,86			
						MO sem LS >>> Valor de BDI >>>	9,63 12,97	LS >>> Quant. >>>	8,08 12,0000000	MO com LS >>> Valor com BDI >>> Preço Total >>>	17,71 25,39 304,72
4.5.28	CABEÇO Banco	Descrição		Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	00000634	Próprio	Luminária de embudo calha alçada 2x30W 250V soquete G3 em metal na cor branca. Medidas: (124x150x64mm). Modelo: branco 2x30W - 5.000K a 6.500K com fio 70°C no perfurado em a 70°C carbono galvanizado 20x40% de perfuração e anel (ver medidas dos perfurados em projeto específico).	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA + 60 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	115,21	115,21			
Composi ^{ção} Auxiliar	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8538298	17,70	15,11			
Composi ^{ção} Auxiliar	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3557281	13,65	4,85			
Itens	00000400	Próprio	Luminária de embudo calha alçada 2x30W 250V soquete G3 em metal na cor branca. Medidas: (124x150x64mm). Modelo: branco 2x30W - 5.000K a 6.500K	Material	unid	1,0000000	89,95	89,95			
Itens	00000401	Próprio	LAMPADA EMPALLUX LED TUBULAR 20W 6.500K T8	Material	unid	2,0000000	2,65	5,30			
						MO sem LS >>> Valor de BDI >>>	9,63 26,83	LS >>> Quant. >>>	8,08 34,0000000	MO com LS >>> Valor com BDI >>> Preço Total >>>	17,71 42,75 1.453,58
4.5.29	CABEÇO Banco	Descrição		Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	00000635	Próprio	Luminária de embudo calha alçada 2x30W 250V soquete G3 em metal na cor branca. Medidas: (124x150x64mm). Modelo: branco 2x30W - 5.000K a 6.500K com fio 70°C no perfurado em a 70°C carbono galvanizado 20x40% de perfuração e anel (ver medidas dos perfurados em projeto específico).	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA + 60 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	94,67	94,67			
Composi ^{ção} Auxiliar	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8538298	17,70	15,11			
Composi ^{ção} Auxiliar	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3557281	13,65	4,85			
Itens	00000402	Próprio	LUMINEIRA DE EMBUTIR CALHA ALEADA 2x30W 250V SOQUETE G3 EM METAL NA COR	Material	unid	1,0000000	68,89	68,89			
Itens	00000403	Próprio	LAMPADA ELGIN LED TUBO T8 10W 6500K	Material	unid	2,0000000	2,91	5,82			
						MO sem LS >>> Valor de BDI >>>	9,63 23,69	LS >>> Quant. >>>	8,08 20,0000000	MO com LS >>> Valor com BDI >>> Preço Total >>>	17,71 40,25 805,23
4.5.30	CABEÇO Banco	Descrição		Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	00000636	Próprio	Luminária de sobrepiso calha alçada 2x30W 250V soquete G3 em metal na cor branca. Medidas: (124x150x64mm). Modelo: branco 2x30W - 5.000K a 6.500K com fio 70°C no perfurado em a 70°C carbono galvanizado 20x40% de perfuração e anel (ver medidas dos perfurados em projeto específico).	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA + 60 E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UNID	1,0000000	246,93	246,93			
Composi ^{ção} Auxiliar	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8538298	17,70	15,11			
Composi ^{ção} Auxiliar	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3557281	13,65	4,85			

Assinado digitalmente na forma da Lei 11.419/2006 por LUCIANO RODRIGUES CHAVES NETTO em: 19/12/2022 10:35.

Itens	00004342	SNAPi	POECA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"		Material	UN	146,8500000	0,14	20,55			
Itens	0000459	Prq/ro	Barra rosca/rel d 3/8"		Material	UNED	18,0000000	7,80	140,40			
Itens	0000462	Prq/ro	Emenda Interna "U" 300mm x100mm.		Material	UNED	1,0000000	11,13	11,13			
Itens	0000463	Prq/ro	Eletrosca/ha Perfurada em chapa de a o galvanizado Tipo "U", sem tampa, largura 300mm, altura 100mm.		Material	M	15,4200000	47,90	738,61			
Itens	0000464	Prq/ro	Emenda Interna "U" 150mm x100mm.		Material	UNED	1,0000000	7,94	7,94			
Itens	0000465	Prq/ro	Eletrosca/ha Perfurada em chapa de a o galvanizado Tipo "U", sem tampa, largura 150mm, altura 100mm.		Material	M	3,5700000	32,94	117,59			
Itens	00011964	SNAPi	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM		Material	UN	78,9600000	1,51	119,22			
							MO sem LS ==> Valor do BDI ==>	248,90 1.022,27	LS ==> Quant. ==>	208,76 12,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Pre o Total ==>	457,66 5.485,91 65.830,92
4.7			Instalação Lógica									17.277,04
4.7.1		Código Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição		0000622	Prq/ro Eletrosca/ha perfurada em chapa de a/o galvanizado tipo "U", sem tampa largura 100 mm x altura 50mm, instalação com suporte em perfilo transversal referido de 150mm, inclusive emenda a cada 3,00m.		INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000		46,55		46,55
Composição		88247	SNAPi AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6799320		13,65		9,28
Composição		88264	SNAPi ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,6799320		17,70		12,03
Itens		0000111	Prq/ro Eletrosca/ha a/o galvanizado # 22, perfurada tipo "U", sem tampa 100 x 50 mm		Material		M	1,0000000		10,39		10,39
Itens		0000391	Prq/ro Barra rosca/rel d 3/8"		Material		M	2,0000000		7,16		14,32
Itens		00011267	SNAPi ABRIE/LA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 12,5*MM		Material		UN	1,5000000		0,66		0,99
Itens		0009997	SNAPi POECA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"		Material		UN	1,5000000		0,19		0,28
Itens		00011964	SNAPi PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM		Material		UN	1,5000000		1,51		2,36
							MO sem LS ==> Valor do BDI ==>	10,21 12,40	LS ==> Quant. ==>	8,57 198,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Pre o Total ==>	18,78 76,66 15.179,04
4.7.2		Código Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição		0000672	Prq/ro Eletrosca/ha rosca/rel, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede, inclusive rasgo e conexões.		INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000		23,31		23,31
Composição		88247	SNAPi AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1940000		13,65		2,64
Composição		88264	SNAPi ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1940000		17,70		3,43
Composição		90447	SNAPi RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015		INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		4,28		4,28
Composição		90466	SNAPi CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015		INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		8,59		8,59
Itens		0000265	SNAPi ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUXA		Material		M	1,1500000		3,80		4,37
							MO sem LS ==> Valor do BDI ==>	8,80 5,83	LS ==> Quant. ==>	7,38 78,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Pre o Total ==>	16,18 17,45 1.381,22
4.7.3		Código Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição		91939	SNAPi CABA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO FIO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015		INH - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETROFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1,0000000		18,05		18,05
Composição		88269	SNAPi ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OMIAL), PREPARO MANUAL, AF_08/2019		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		ME	0,0000000		393,66		0,35
Composição		88264	SNAPi ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5190000		17,70		9,18
Composição		88247	SNAPi AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5190000		13,65		7,08
Itens		00001872	SNAPi CABA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO		Material		UN	1,0000000		1,44		1,44
							MO sem LS ==> Valor do BDI ==>	7,84 4,51	LS ==> Quant. ==>	6,57 38,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Pre o Total ==>	14,41 19,39 786,78
4.8			Instalação Hidráulica									1.951,77
4.8.1		Código Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição		0000785	Prq/ro Tubo PVC soldável 25mm, instalado em ramal de distribuição de água, cotação em alvenaria, inclusive conexões.		INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		23,93		23,93
Composição		88248	SNAPi AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1144012		13,13		1,50
Composição		88267	SNAPi ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1144012		17,12		1,95
Composição		90443	SNAPi RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015		INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		8,59		8,59
Composição		90466	SNAPi CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015		INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		8,59		8,59
Itens		0000968	SNAPi TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-548)		Material		M	1,1500000		2,84		3,26
Itens		0005883	SNAPi LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		Material		UN	0,0380000		1,06		0,04
							MO sem LS ==> Valor do BDI ==>	9,75 5,98	LS ==> Quant. ==>	8,17 17,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Pre o Total ==>	17,92 17,52 304,64
4.8.2		Código Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição		0000354	Prq/ro Tubo PVC soldável 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação - inclusive conexões.		INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		3,74		3,74
Composição		88248	SNAPi AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0161984		13,13		0,21
Composição		88267	SNAPi ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0161984		17,12		0,27
Itens		0000968	SNAPi TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-548)		Material		M	1,1500000		2,84		3,26
							MO sem LS ==> Valor do BDI ==>	0,23 0,93	LS ==> Quant. ==>	0,20 40,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Pre o Total ==>	0,43 6,37 282,59
4.8.3		Código Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição		0000787	Prq/ro Tubo PVC soldável 22mm, aparente, instalado em prumada de água, inclusive conexões.		INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		4,99		4,99
Composição		88248	SNAPi AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0202480		13,13		0,26
Composição		88267	SNAPi ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0202480		17,12		0,34
Composição		91173	SNAPi FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PP8 DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_05/2015		INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		1,13		1,13
Itens		0000969	SNAPi TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-548)		Material		M	1,1500000		2,84		3,26
							MO sem LS ==> Valor do BDI ==>	0,61 1,24	LS ==> Quant. ==>	0,52 59,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Pre o Total ==>	1,13 12,69 762,91
4.8.4		Código Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição		0000678	Prq/ro T, derivação a o inox, 1/2".		INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		18,64		18,64
Composição		88248	SNAPi AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1470000		13,13		1,93
Composição		88267	SNAPi ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1470000		17,12		2,51
Itens		0000468	Prq/ro T, derivação a o inox, 1/2".		Material		UNED	1,0000000		14,20		14,20
							MO sem LS ==> Valor do BDI ==>	2,17 4,66	LS ==> Quant. ==>	1,82 4,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Pre o Total ==>	3,99 28,09 112,05
4.8.5		Código Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição		0000233	Prq/ro Ponto de consumo terminal de água fria (subarranjo) criável a o de PVC, 20 mm, instalado em ramal de água, cotação e chumbamento em alvenaria.		INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS		UNED	1,0000000		93,55		93,55
Composição		89358	SNAPi JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022		INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,1800000		4,73		5,58
Composição		89366	SNAPi JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022		INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS		UN	1,0000000		10,23		10,23
Composição		89393	SNAPi TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022		INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS		UN	0,8900000		6,56		5,83
Composição		89401	SNAPi TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022		INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS		M	3,0000000		6,79		20,37
Composição		90443	SNAPi RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015		INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS		M	3,0000000		8,59		25,77
Composição		90466	SNAPi CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015		INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS		M	3,0000000		8,59		25,77
							MO sem LS ==> Valor do BDI ==>	36,90 23,41	LS ==> Quant. ==>	30,94 5,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Pre o Total ==>	67,84 97,89 488,98
4.9			Instalação Sanitária									1.160,58
4.9.1		Código Banco	Descrição		Tipo		Und	Quant.		Valor Unit		Total
Composição		0000762	Prq/ro Tubo PVC série normal, esgoto predial 50 mm, aparente, fornecido e instalado em prumada ou vertical a o de esgoto sanitário, inclusive conexões.		INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		10,33		10,33
Composição		88248	SNAPi AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0500000		13,13		0,66
Composição		88267	SNAPi ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0500000		17,12		0,85
Composição		91174	SNAPi FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PP8 DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_05/2015		INH - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS		M	1,0000000		2,25		2,25
Itens		0000122	SNAPi ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 900g GR		Material		UN	0,0035000		30,58		0,10
Itens		0000938	SNAPi TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)		Material		M	1,1500000		5,49		6,31

Itens	0002083	SNAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN		0,0548000	34,65	0,16
Itens	0003883	SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN		0,0170000	1,06	0,01
				MO sem LS ==>	1,36	LS ==>		1,14	MO com LS ==>	2,50
				Valor de BDI ==>	2,58	Quant. ==>		3,0000000	Valor com BDI ==>	13,79
									Pre'o Total ==>	41,25
4.8.2	CABEÇO	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000763	Prófilo	Tubo PVC serie normal, esgoto predial 75 mm, aparente, fornecido e instalado em prumada ou ventilação de esgoto sanitário, inclusive conexões.	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANEITARIAS		M		1,0000000	75,56	75,56
Composto	88267	SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0425208	17,12	0,72
Auxiliar	88248	SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0425208	13,13	0,55
Composto	91174	SNAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRA+ADEBIA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_020015	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANEITARIAS		M		1,0000000	2,25	2,25
Itens	0003883	SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN		0,0140000	1,06	0,01
Itens	0000971	SNAPI	TUBO PVC, SOLDADVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR 568)	Material		M		1,1500000	62,64	72,63
				MO sem LS ==>	1,25	LS ==>		1,04	MO com LS ==>	2,29
				Valor de BDI ==>	18,91	Quant. ==>		17,0000000	Valor com BDI ==>	22,21
									Pre'o Total ==>	377,63
4.8.3	CABEÇO	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000060	Prófilo	Ponto sanitário Ø 40mm - completo.	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANEITARIAS		#F		1,0000000	194,20	194,20
Composto	89711	SNAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTIÁRIO, AF_08/2022	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANEITARIAS		M		6,0000000	12,26	73,56
Composto	89561	SNAPI	UNIFORME SNAPI'S, PVC, SERIE R, TUBO PLUVIAL, DN 40 MM, UNIFORME, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANEITARIAS		UN		8,0000000	7,44	59,52
Composto	89782	SNAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, UNIFORME, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTIÁRIO, AF_08/2022	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANEITARIAS		UN		4,0000000	8,41	33,64
Composto	89724	SNAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, UNIFORME, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANTIÁRIO, AF_08/2022	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANEITARIAS		UN		4,0000000	6,87	27,48
				MO sem LS ==>	50,96	LS ==>		42,74	MO com LS ==>	63,70
				Valor de BDI ==>	48,69	Quant. ==>		12,0000000	Valor com BDI ==>	52,14
									Pre'o Total ==>	377,71
4.8.4	CABEÇO	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000788	Prófilo	Ponto sanitário Ø 100mm - completo.	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANEITARIAS		#F		1,0000000	87,34	87,34
Composto	88248	SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H		1,2000000	13,13	15,75
Composto	88267	SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H		1,2000000	17,12	20,54
Itens	0000301	SNAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 568)	Material		UN		2,0000000	2,00	4,00
Itens	0000350	SNAPI	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN		2,0000000	5,09	10,18
Itens	0000701	SNAPI	TE SANTIÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material		UN		1,0000000	9,77	9,77
Itens	0000836	SNAPI	TUBO PVC - SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 568)	Material		M		3,0000000	8,95	26,85
Itens	0002078	SNAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM UNIFORME ELASTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material		UN		0,0200000	12,63	0,25
				MO sem LS ==>	17,76	LS ==>		14,89	MO com LS ==>	32,65
				Valor de BDI ==>	21,86	Quant. ==>		1,0000000	Valor com BDI ==>	103,98
									Pre'o Total ==>	103,98
4.8.5	CABEÇO	Banco	Instalação Preo de Combate a Incêndio							46.439,38
4.10.1	CABEÇO	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000082	Prófilo	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN 25 (1"), conector rosqueado, aparente, inclusive conexões.	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANEITARIAS		M		1,0000000	30,63	30,63
Composto	88248	SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,1630000	13,13	2,14
Composto	88267	SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,1630000	17,12	2,79
Itens	0004926	SNAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 558)	Material		M		1,1500000	22,35	25,70
				MO sem LS ==>	2,41	LS ==>		2,02	MO com LS ==>	4,43
				Valor de BDI ==>	7,66	Quant. ==>		275,0000000	Valor com BDI ==>	46,26
									Pre'o Total ==>	12.750,29
4.10.2	CABEÇO	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000250	Prófilo	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN 65 (2 1/2"), conector rosqueado, instalado em rede de alimentação para hidrante, aparente, inclusive conexões.	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANEITARIAS		M		1,0000000	78,46	78,46
Composto	88248	SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,2450000	13,13	3,21
Composto	88267	SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,2450000	17,12	4,19
Composto	91175	SNAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRA+ADEBIA METALICA RIGIDA TIPO D 3/4", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_020015	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANEITARIAS		M		1,0000000	3,66	3,66
Itens	0000701	SNAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = 9,65*MM, PESO 51*KG/M (NBR 558)	Material		M		1,1500000	58,61	67,40
				MO sem LS ==>	4,64	LS ==>		3,90	MO com LS ==>	8,54
				Valor de BDI ==>	19,63	Quant. ==>		63,0000000	Valor com BDI ==>	220,95
									Pre'o Total ==>	7420,11
4.10.3	CABEÇO	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000255	Prófilo	Adaptador para hidrante (75x45x17) cm, inclusive registro globo angular 45º a 120°, adaptador store 2 - 1/2", duas mangueiras de inc, rede 15m, rede 75 a 2 1/2"x1,1/2", e esguicho-completo.	INHE - INSTALAÇÃO DE ESPERCAIS		UND		1,0000000	972,08	972,08
Composto	88267	SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H		3,5000000	17,12	59,92
Auxiliar	88316	SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H		3,5000000	13,15	46,02
Itens	0001021	SNAPI	CABA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA DE EMBUITO/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VIDRO COM ABRIGADO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material		UN		1,0000000	204,90	204,90
Itens	0001899	SNAPI	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material		UN		1,0000000	47,27	47,27
Itens	0001992	SNAPI	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL, COMBATE A INCENDIO	Material		UN		1,0000000	38,68	38,68
Itens	0001904	SNAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material		UN		1,0000000	107,90	107,90
Itens	0002072	SNAPI	REDUÇAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material		UN		1,0000000	77,07	77,07
Itens	00021029	SNAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1 DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNDES ENGATE RAPIDO	Material		UN		2,0000000	195,16	390,32
				MO sem LS ==>	51,32	LS ==>		43,04	MO com LS ==>	94,36
				Valor de BDI ==>	243,31	Quant. ==>		3,0000000	Valor com BDI ==>	1.654,59
									Pre'o Total ==>	4.563,76
4.10.4	CABEÇO	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000683	Prófilo	Extensor de inc, rede PQS, 4kg, inclusive fixação, chancela em painel coplaca adesiva, e no piso coplaca acrílica.	INHE - INSTALAÇÃO DE ESPERCAIS		UND		1,0000000	149,91	149,91
Composto	72583	SNAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHE - INSTALAÇÃO DE ESPERCAIS		UN		1,0000000	114,23	114,23
Auxiliar	88310	SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H		1,0120000	18,06	18,27
Itens	0004350	SNAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN		1,0000000	0,40	0,40
Itens	0003756	SNAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 50 X 20*CM, EM PVC 2*MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16202)	Material		UN		1,0000000	17,01	17,01
				MO sem LS ==>	12,95	LS ==>		10,87	MO com LS ==>	23,82
				Valor de BDI ==>	37,52	Quant. ==>		9,0000000	Valor com BDI ==>	226,16
									Pre'o Total ==>	2.655,44
4.10.5	CABEÇO	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000256	Prófilo	Extensor de inc, rede CO2, 4kg, inclusive fixação, chancela em painel coplaca adesiva, e no piso coplaca acrílica.	INHE - INSTALAÇÃO DE ESPERCAIS		UND		1,0000000	434,53	434,53
Composto	84655	SNAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZACAO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	PINT - PINTURAS		#M		2,0000000	16,29	32,76
Composto	88267	SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,3000000	17,12	5,13
Auxiliar	88316	SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,3000000	13,15	3,94
Itens	0001889	SNAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	Material		UN		1,0000000	371,41	371,41
Itens	0004350	SNAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material		UN		1,0000000	0,40	0,40
Itens	0003759	SNAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 42 X 40*CM, EM PVC 2*MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16202)	Material		UN		1,0000000	20,87	20,87
				MO sem LS ==>	16,93	LS ==>		14,19	MO com LS ==>	31,12
				Valor de BDI ==>	108,76	Quant. ==>		9,0000000	Valor com BDI ==>	6.331,39
									Pre'o Total ==>	5.682,01
4.10.6	CABEÇO	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000259	Prófilo	Detector de fumo a flicão endereável	INHE - INSTALAÇÃO DE ESPERCAIS		UND		1,0000000	119,38	119,38
Composto	88247	SNAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H		1,0000000	13,65	13,65

Assinado digitalmente na forma da Lei 11.419/2006 por LUCIANO RODRIGUES CHAVES NETTO em: 19/12/2022 10:35.

Composi ^{ção}	00000270	Prófilo	Massa física (reboco paulista), procedimento de pintura, argamassa de cimento e areia (1:5), preparo em betoneira 400L, aplicada manualmente em paredes internas, espessura 20mm, c/ execuç ^{ão} de taliscas.	PARE - PAREDESPAINEL	m²	1,0000000	22,16	22,16		
Composi ^{ção} Auxiliar	87304	SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_082019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	mE	0,0376000	311,20	11,70		
Composi ^{ção} Auxiliar	88309	SNAPI	PEDEIREIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	17,49	8,22		
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	13,15	2,24		
						MO com LS ==> Valor de BDI ==>	6,23 5,54	LS ==> 5,22	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Preço Total ==>	11,45 26,88 7.229,74
4.12.1.3	Cálculo Banco	Descrição		Tipo	Quant.	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	00000485	Prófilo	Enblo ^{co} o p/encobrimento de cerâmica, argamassa de cimento e areia (1:5), preparo mecânico em betoneira 400L, aplicado manualmente em paredes internas c/ área superior a 10m2, espessura 20mm, c/ execuç ^{ão} de taliscas; AT062014	PARE - PAREDESPAINEL	m²	1,0000000	16,96	16,96		
Composi ^{ção} Auxiliar	87304	SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_082019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	mE	0,0376000	311,20	11,70		
Composi ^{ção} Auxiliar	88309	SNAPI	PEDEIREIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250400	17,49	5,69		
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200296	13,15	1,57		
						MO com LS ==> Valor de BDI ==>	4,68 4,74	LS ==> 3,93	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Preço Total ==>	8,61 23,69 1.113,42
4.12.1.4	Cálculo Banco	Descrição		Tipo	Quant.	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	00000489	Prófilo	Recuperaç ^{ão} o de Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), albitadas a prumo, aplicado em panos com vãos.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	147,88	147,88		
Composi ^{ção} Auxiliar	88256	SNAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3054880	17,41	22,72		
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6611800	13,15	8,69		
Insumo	0003681	SNAPI	PASTILHA CERÂMICA PORCELANA, REVEST INTXTE E PISCINA, CORES BRANCA OU FRAS, SOLIDAS, SEM MISCAGEM MAMTURA, ACABAMENTO LISO % X 5º CM	Material	m²	1,1600000	87,15	101,09		
Insumo	0003756	SNAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,6900000	2,00	15,38		
						MO com LS ==> Valor de BDI ==>	15,13 37,01	LS ==> 12,69	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Preço Total ==>	27,82 207,76 30.748,12
4.12.1.5	Cálculo Banco	Descrição		Tipo	Quant.	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	00000610	Prófilo	Revestimento cerâmico pisos externos (10 x 10cm, cor Lux New em placas (30 x 30) cm, albitadas a prumo, aplicado em panos sem vãos.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	82,77	82,77		
Composi ^{ção} Auxiliar	88256	SNAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	17,41	17,83		
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	13,15	6,70		
Insumo	0003756	SNAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,6900000	2,00	15,38		
Insumo	0000470	Prófilo	Revestimento cerâmico (10 x 10cm, cor Lux New.	Material	m²	1,0900000	38,56	42,03		
Insumo	0004357	SNAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	3,33	0,73		
						MO com LS ==> Valor de BDI ==>	11,86 20,71	LS ==> 9,95	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Preço Total ==>	21,81 186,22 4.300,16
4.12.1.6	Cálculo Banco	Descrição		Tipo	Quant.	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	00000612	Prófilo	Revestimento cerâmico para paredes internas (placas tipo esmaltada extra-PEI-IV) (infinito), (45x45) cm, assente c/ argamassa colante AC III, em ambientes de área superior a 10 m² AT0614.	PISO - PISOS	m²	1,0000000	33,60	33,60		
Composi ^{ção} Auxiliar	88256	SNAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	17,41	4,52		
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,15	1,97		
Insumo	0001287	SNAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MADR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X CM2	Material	m²	1,0600000	21,69	22,99		
Insumo	0001381	SNAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,57	3,49		
Insumo	0004357	SNAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	3,33	0,63		
						MO com LS ==> Valor de BDI ==>	3,12 8,41	LS ==> 2,62	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Preço Total ==>	5,74 53,46 4.239,17
4.12.1.7	Cálculo Banco	Descrição		Tipo	Quant.	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	00000616	Prófilo	Rejuntamento cerâmico com cimento colorido para juntas de até 3mm.	PISO - PISOS	m²	1,0000000	4,17	4,17		
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2543000	13,15	3,34		
Insumo	0004357	SNAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2500000	3,33	0,83		
						MO com LS ==> Valor de BDI ==>	1,57 1,04	LS ==> 1,31	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Preço Total ==>	2,88 4,54 1.258,16
4.12.1.8	Cálculo Banco	Descrição		Tipo	Quant.	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	00000637	Prófilo	Substituiç ^{ão} o de Rejuntamento cerâmico com cimento colorido para juntas de até 3mm.	PISO - PISOS	m²	1,0000000	14,20	14,20		
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0172000	13,15	13,37		
Insumo	0004357	SNAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2500000	3,33	0,83		
						MO com LS ==> Valor de BDI ==>	6,28 3,55	LS ==> 5,27	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Preço Total ==>	11,55 13,96 11.684,35
4.12.1.9	Cálculo Banco	Descrição		Tipo	Quant.	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	00000618	Prófilo	Junta de dilataç ^{ão} o em perfil U de alumínio (3,8X1cm) para fachada.	PISO - PISOS	M	1,0000000	34,88	34,88		
Composi ^{ção} Auxiliar	88377	SNAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIEMTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0061031	14,34	0,08		
Composi ^{ção} Auxiliar	88248	SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0771096	13,13	1,01		
Composi ^{ção} Auxiliar	88242	SNAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1012000	12,79	1,29		
Composi ^{ção} Auxiliar	88309	SNAPI	PEDEIREIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1017200	17,49	1,77		
Composi ^{ção} Auxiliar	88267	SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4005018	17,12	6,88		
Insumo	0001035	SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRREGADOR	Equipamento	UN	0,0000005	3.277,39	0,00		
Insumo	0000070	SNAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDAFORNECEDOR (RETRAIÍDO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	mE	0,0017000	36,91	0,06		
Insumo	00002705	SNAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,0017656	0,43	0,00		
Insumo	0001379	SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5748125	0,50	0,28		
Insumo	0000209	Prófilo	Perfil U de alumínio natural (3,8X1) cm.	Material	M	1,0200000	21,58	22,01		
						MO com LS ==> Valor de BDI ==>	6,14 8,73	LS ==> 5,15	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Preço Total ==>	11,29 17,63 6.630,86
4.12.1.10	Cálculo Banco	Descrição		Tipo	Quant.	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	00000619	Prófilo	Cantoneiro de alumínio 1"x1", para proteç ^{ão} o de quina de parede	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	27,69	27,69		
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4068800	13,15	5,35		
Composi ^{ção} Auxiliar	88256	SNAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0672000	17,41	10,57		
Insumo	0000586	SNAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3/16"	Material	M	1,0000000	11,77	11,77		
						MO com LS ==> Valor de BDI ==>	7,65 6,93	LS ==> 6,41	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Preço Total ==>	14,06 33,49 1.369,34
4.12.2	Cálculo Banco	Revestimento de Piso					65.567,33			
4.12.2.1	Cálculo Banco	Descrição		Tipo	Quant.	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	00000274	Prófilo	Piso industrial alta resist, resia, espessura 12mm, incluiu juntas de dilataç ^{ão} o p/ pilóticas, sem pedimento.	PISO - PISOS	m²	1,0000000	58,13	58,13		
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	13,15	32,87		
Composi ^{ção} Auxiliar	88309	SNAPI	PEDEIREIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,49	8,74		
Insumo	0001379	SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	12,0000000	0,50	6,00		
Insumo	0003671	SNAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	2,0000000	0,75	1,50		
Insumo	0004824	SNAPI	GRANILHVA/GRAMU PEDRESCO OU AGREGADO EM MARMORE/GRANITO/QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	22,0000000	0,41	9,02		
						MO com LS ==> Valor de BDI ==>	19,70 14,54	LS ==> 16,52	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Preço Total ==>	36,22 65,97 8.180,74
4.12.2.2	Cálculo Banco	Descrição		Tipo	Quant.	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	00000276	Prófilo	Revestimento cerâmico pisos (placas tipo esmaltada extra-PEI-IV) (infinito), (45x45) cm, assente c/ argamassa colante AC III, em ambientes de área superior a 10 m² AT0614.	PISO - PISOS	m²	1,0000000	33,60	33,60		
Composi ^{ção} Auxiliar	88256	SNAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	17,41	4,52		
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,15	1,97		
Insumo	0001287	SNAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MADR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X CM2	Material	m²	1,0600000	21,69	22,99		
Insumo	0001381	SNAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,57	3,49		
Insumo	0004357	SNAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	3,33	0,63		
						MO com LS ==> Valor de BDI ==>	3,12 8,41	LS ==> 2,62	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Preço Total ==>	5,74 60,74 6.674,32
4.12.2.3	Cálculo Banco	Descrição		Tipo	Quant.	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	00000762	Prófilo	Piso de granito cinza andorinha (gr escada), assente com cimento colante AC III e rejuntamento.	PISO - PISOS	m²	1,0000000	220,13	220,13		

			88309 SNAPi	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0172000	17,49	17,79
Auxiliar			88242 SNAPi	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0172000	12,79	13,00
Composi ^{ção}			00034357 SNAPi	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER R COR	Material	KG	0,1400000	3,33	0,46
Itens			00037596 SNAPi	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	5,0000000	2,00	10,00
Itens			00000474 PNi@rio	Gravato cinco andorlites esp. 2cm lixado para piso.	Material	m²	1,0500000	170,37	178,88
							MO sem LS ↔	14,70	
							Valor do BDI ↔	55,09	
							Quant. ↔	23,0000000	
									MO com LS ↔
									Valor com BDI ↔
									Pre ^{ço} o Total ↔
4.12.2.4	C@l@go	Banco	Descri ^{ção}						
Composi ^{ção}			98680 SNAPi	PISO CIMENTADO, TRA+O 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA. AF_090200	TIPO - PISOS	m²	1,0000000	28,04	28,04
Composi ^{ção}			87298 SNAPi	ARGAMASSA TRA+O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MIOIA QMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_082019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	mE	0,0431000	398,78	17,18
Composi ^{ção}			88309 SNAPi	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3890000	17,49	6,80
Auxiliar			88316 SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	13,15	2,56
Material			00001379 SNAPi	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,50	0,25
Itens			00003671 SNAPi	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,6700000	0,75	1,25
							MO sem LS ↔	5,86	4,92
							Valor do BDI ↔	7,01	
							Quant. ↔	144,0000000	
									MO com LS ↔
									Valor com BDI ↔
									Pre ^{ço} o Total ↔
4.12.2.5	C@l@go	Banco	Descri ^{ção}						
Composi ^{ção}			0000704 PNi@rio	Piso pedr@l, direcional ou aleato, de borracha, colorido, assentado sobre argamassa.	TIPO - PISOS	m	1,0000000	80,95	80,95
Composi ^{ção}			88316 SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2217496	13,15	2,91
Auxiliar			88309 SNAPi	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4445164	17,49	7,77
Material			00001379 SNAPi	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,2400000	0,50	0,12
Itens			00038186 SNAPi	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,2500000	272,16	68,04
Itens			00037595 SNAPi	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2150000	1,74	2,11
							MO sem LS ↔	5,14	4,32
							Valor do BDI ↔	20,26	
							Quant. ↔	195,0000000	
									MO com LS ↔
									Valor com BDI ↔
									Pre ^{ço} o Total ↔
4.12.2.6	C@l@go	Banco	Descri ^{ção}						
Composi ^{ção}			0000789 PNi@rio	Limp@ca pesada em piso de porcelanato empregando des@crustante apropriado.	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,46	3,46
Composi ^{ção}			88316 SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2034400	13,15	2,67
Auxiliar			00005058 PNi@rio	Des@crustante para limpeza de porcelanato.	Material	L	0,0500000	15,81	0,79
							MO sem LS ↔	1,26	1,05
							Valor do BDI ↔	0,86	
							Quant. ↔	1.541,0000000	
									MO com LS ↔
									Valor com BDI ↔
									Pre ^{ço} o Total ↔
4.12.2.7	C@l@go	Banco	Descri ^{ção}						
Composi ^{ção}			0000790 PNi@rio	Junta de dilata ^{ção} a inclas@e preenchimento com t@ngo, prime ep@l e m@stique para piso.	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	32,33	32,33
Composi ^{ção}			88248 SNAPi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDR@ULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0801534	13,13	1,05
Auxiliar			88242 SNAPi	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	12,79	3,23
Composi ^{ção}			88309 SNAPi	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2543000	17,49	4,44
Auxiliar			88298 SNAPi	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5083701	13,29	6,72
Composi ^{ção}			88267 SNAPi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDR@ULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5193438	17,12	8,73
Auxiliar			00041898 SNAPi	MARTELO DEMOLIDOR PNEUM@TICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,0005486	13.379,75	0,65
Material			00046072 SNAPi	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,0043000	69,05	0,44
Material			00011622 SNAPi	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	Material	KG	0,1280000	52,12	6,47
Material			00046073 SNAPi	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	1,0500000	0,39	0,40
							MO sem LS ↔	11,81	9,90
							Valor do BDI ↔	8,09	
							Quant. ↔	250,0000000	
									MO com LS ↔
									Valor com BDI ↔
									Pre ^{ço} o Total ↔
4.13			Rodap@, S@leira, P@t@rio						54.972,42
4.13.1	C@l@go	Banco	Descri ^{ção}						
Composi ^{ção}			98685 SNAPi	Rodap@ em granito assente com argamassa colante AC III, altura 10 cm; AT/05/18.	TIPO - PISOS	M	1,0000000	50,36	50,36
Composi ^{ção}			88274 SNAPi	MARMORESTAGIANTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2990000	17,41	5,20
Auxiliar			88316 SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1550000	13,15	1,97
Material			00027595 SNAPi	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,8614000	1,74	1,49
Itens			00020231 SNAPi	RODAP@ DO RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGI@O, H= 10 CM, E = 2,0*CM	Material	M	1,0400000	39,73	41,31
Material			00034357 SNAPi	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1200000	3,33	0,39
							MO sem LS ↔	3,45	2,90
							Valor do BDI ↔	12,60	
							Quant. ↔	733,0000000	
									MO com LS ↔
									Valor com BDI ↔
									Pre ^{ço} o Total ↔
4.13.2	C@l@go	Banco	Descri ^{ção}						
Composi ^{ção}			0000746 PNi@rio	Retirado e rec@lca ^{ção} de P@t@rio de granito.	TIPO - PISOS	M	1,0000000	25,45	25,45
Composi ^{ção}			88377 SNAPi	OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONAMENTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0134888	14,34	0,19
Auxiliar			88242 SNAPi	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5060000	12,79	6,47
Composi ^{ção}			88309 SNAPi	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0172000	17,49	17,79
Material			00010535 SNAPi	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR EL@TTRICO TRIF@SICO 220/90 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000012	3.277,39	0,00
Material			00003370 SNAPi	AREIA M@DIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	mE	0,0038100	36,91	0,14
Material			00002705 SNAPi	ENERGIA EL@TTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,0038625	0,43	0,00
Material			00001379 SNAPi	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,7208300	0,50	0,86
							MO sem LS ↔	11,75	9,85
							Valor do BDI ↔	6,37	
							Quant. ↔	12,0000000	
									MO com LS ↔
									Valor com BDI ↔
									Pre ^{ço} o Total ↔
4.14			F@rro						16.446,62
4.14.1	C@l@go	Banco	Descri ^{ção}						
Composi ^{ção}			96113 SNAPi	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_050017_P5	TIPO - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	23,88	23,88
Composi ^{ção}			88269 SNAPi	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	17,37	10,96
Auxiliar			88316 SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156000	13,15	4,15
Material			00003945 SNAPi	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	16,19	0,40
Material			00033115 SNAPi	GESSE EM PO PARA REVESTIMENTOS,MOLDURAS,CAISCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9964000	0,48	0,47
Material			00040547 SNAPi	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0308000	17,27	0,53	
Material			00004812 SNAPi	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 40 x 60*CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0740000	6,78	7,38
Material			00020250 SNAPi	SIAL EM FIBRA / ESTOPA SIAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	12,41	0,09
							MO sem LS ↔	7,27	6,10
							Valor do BDI ↔	5,97	
							Quant. ↔	96,0000000	
									MO com LS ↔
									Valor com BDI ↔
									Pre ^{ço} o Total ↔
4.14.2	C@l@go	Banco	Descri ^{ção}						
Composi ^{ção}			96114 SNAPi	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FORA@O. AF_050017_P5	TIPO - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	48,21	48,21
Composi ^{ção}			88278 SNAPi	MONTADOR DE ESTRUTURA MET@LICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	14,79	5,36
Auxiliar			88316 SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3628000	13,15	4,77
Material			00043131 SNAPi	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,073 KG/M)	Material	KG	0,0426000	13,20	0,56
Material			00039432 SNAPi	FITA DE PAPEL REFORCADA COM L@MINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4395000	1,70	2,44
Material			00039434 SNAPi	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM R@PIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,5202000	2,12	1,10
Material			00039443 SNAPi	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1932000	0,15	0,32
Material			00039435 SNAPi	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	7,9748000	0,06	0,47
Material			00039427 SNAPi	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, 46 X 19*LB, X H, COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8510000	4,50	17,32
Material			00039430 SNAPi	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOL@ E REBIT@, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3285000	1,70	2,25
Material			00040547 SNAPi	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0120000	17,27	0,22	
Material			00039413 SNAPi	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0966000	12,22	13,40
							MO sem LS ↔	4,91	4,12
							Valor do BDI ↔	12,06	
							Quant. ↔	201,0000000	
									MO com LS ↔
									Valor com BDI ↔
									Pre ^{ço} o Total ↔
4.15			Le@o de, Ferrag@ms, H@br@ssant@l@bas e Reserva ^{ção}						25.250,48
4.15.1	C@l@go	Banco	Descri ^{ção}						
Composi ^{ção}			0000282 PNi@rio	Vaso sanit@rio of@rdado (c@l@va acoplada) l@u a l@ranca, includo engate flex@vel PCV branco, 1/2 x 40 cm, anel de ved@ ^{ção} e assento sanit@rio, fornecimento e instal@ ^{ção} AT/12/13.	TIPO - INSTAL@O DE S@BIDOS SANIT@RIAS	UN	1,0000000	308,63	308,63

Assinado digitalmente na forma da Lei 11.419/2006 por LUCIANO RODRIGUES CHAVES NETTO em: 19/12/2022 10:35.

Composi ^{ção} Auxiliar	86885	SNAPi	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	7,36	7,36			
Composi ^{ção} Auxiliar	86888	SNAPi	VASO SANITARIO SFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUHA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	275,14	275,14			
Itens	00003777	SNAPi	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	18,86	18,86			
Itens	00006138	SNAPi	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA /VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	7,27	7,27			
						MO sem LS ↔ Valor de BDI ↔	18,90 77,25	LS ↔ Quant. ↔	9,14 3,0000000	MO com LS ↔ Valor com BDI ↔ Pre ^{ço} Total ↔	28,94 53,60 160,79
4.15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	0000283	Pu/Pr	Vaso sanitário sfonado convencional p/PCD, sem furo frontal, em lou ^a branca, com base em granito, incluso conjunto de liga ^{ção} e ajustável, anel de vedação e assento sanitário. - fornecimento e instala ^{ção}	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	537,52	537,52			
Composi ^{ção} Auxiliar	95471	SNAPi	VASO SANITARIO SFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUHA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	429,41	429,41			
Itens	00006142	SNAPi	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPIRDE	Material	UN	1,0000000	5,04	5,04			
Itens	00003777	SNAPi	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	18,86	18,86			
Itens	00006138	SNAPi	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA /VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	7,27	7,27			
Itens	0003864	SNAPi	BANCADEA/BANCA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, COM CUBA INOX, FORMATO *120 X 60*CM, E= *2*CM	Material	UN	0,1375000	558,57	76,94			
						MO sem LS ↔ Valor de BDI ↔	13,23 134,54	LS ↔ Quant. ↔	11,09 3,0000000	MO com LS ↔ Valor com BDI ↔ Pre ^{ço} Total ↔	24,32 677,39 2.032,16
4.15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	0000284	Pu/Pr	Caixa de embutir oval em lou ^a branca (35 x 55cm ou equivalente, incluso abertura na bancada principal, vinda em metal cromado, torneira de mesa, p/du ^o e/du ^o c/du ^o e/du ^o e/du ^o em PVC - fornecimento e instala ^{ção}	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	319,93	319,93			
Composi ^{ção} Auxiliar	86877	SNAPi	VALVULA EM METAL CROMADO 1/12 X 1/12 PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM DU ^o SEM LADRILHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	45,99	45,99			
Composi ^{ção} Auxiliar	86883	SNAPi	SFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1/12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	7,22	7,22			
Composi ^{ção} Auxiliar	86901	SNAPi	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUHA BRANCA, 35 X 55CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	84,35	84,35			
Composi ^{ção} Auxiliar	86915	SNAPi	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO M800 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	61,68	61,68			
Itens	00038605	SNAPi	ABERTURA PARA ENCADE DE CUBA DO LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	1,0000000	104,95	104,95			
Itens	00038633	SNAPi	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Serviços	UN	1,0000000	15,74	15,74			
						MO sem LS ↔ Valor de BDI ↔	12,48 80,07	LS ↔ Quant. ↔	10,47 18,0000000	MO com LS ↔ Valor com BDI ↔ Pre ^{ço} Total ↔	22,95 493,32 8.879,75
4.15.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	10858	SNAPi	MICTORIO SFONADO LOUHA BRANCA, PADRÃO M800 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	393,77	393,77			
Composi ^{ção} Auxiliar	88267	SNAPi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,12	17,12			
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3179000	13,15	4,18			
Itens	00006142	SNAPi	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPIRDE	Material	UN	1,0000000	5,04	5,04			
Itens	0003146	SNAPi	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0365000	2,11	0,07			
Itens	00010432	SNAPi	MICTORIO INDIVIDUAL, SFONADO, LOUHA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	199,48	199,48			
Itens	0004351	SNAPi	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	Material	UN	2,0000000	10,54	21,08			
Itens	0002112	SNAPi	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	146,65	146,65			
						MO sem LS ↔ Valor de BDI ↔	18,52 98,56	LS ↔ Quant. ↔	8,83 6,0000000	MO com LS ↔ Valor com BDI ↔ Pre ^{ço} Total ↔	19,38 591,73 3.310,41
4.15.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	0000287	Pu/Pr	Caixa de Descarga acoplada para PNE/PCD	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITARIAS	UNID	1,0000000	265,51	265,51			
Composi ^{ção} Auxiliar	88267	SNAPi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,12	8,56			
Composi ^{ção} Auxiliar	88245	SNAPi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,13	6,56			
Itens	0000211	Pu/Pr	Caixa de Descarga Acoplada para PNE	Material	unid	1,0000000	250,39	250,39			
						MO sem LS ↔ Valor de BDI ↔	7,40 66,45	LS ↔ Quant. ↔	6,20 3,0000000	MO com LS ↔ Valor com BDI ↔ Pre ^{ço} Total ↔	13,60 37,53 1.126,53
4.15.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	0000709	Pu/Pr	Ducha higiênica, inclusive registro de pressão e xanella acabamento cromado 10"	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITARIAS	UNID	1,0000000	74,85	74,85			
Composi ^{ção} Auxiliar	88267	SNAPi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3043800	13,12	5,21			
Composi ^{ção} Auxiliar	88248	SNAPi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3043800	13,13	3,99			
Itens	00003148	SNAPi	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	7,76	7,76			
Itens	00001370	SNAPi	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	Material	UN	1,0000000	57,89	57,89			
						MO sem LS ↔ Valor de BDI ↔	4,50 18,73	LS ↔ Quant. ↔	3,77 4,0000000	MO com LS ↔ Valor com BDI ↔ Pre ^{ço} Total ↔	8,27 104,57 418,30
4.15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	0000290	Pu/Pr	Registro de gaveta em latão, reschel, di 25mm (1 3/4"), acabamento e canela cromados. Fornecido e instalado em ramal de água, inclusive conexões.	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	64,70	64,70			
Composi ^{ção} Auxiliar	88248	SNAPi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	13,13	3,01			
Composi ^{ção} Auxiliar	88267	SNAPi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,12	5,13			
Composi ^{ção} Auxiliar	89383	SNAPi	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDEVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITARIAS	UN	2,0000000	3,90	7,80			
Itens	00003148	SNAPi	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	7,76	0,10			
Itens	00006005	SNAPi	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLIS, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	48,66	48,66			
						MO sem LS ↔ Valor de BDI ↔	6,78 16,19	LS ↔ Quant. ↔	5,69 7,0000000	MO com LS ↔ Valor com BDI ↔ Pre ^{ço} Total ↔	12,47 92,44 654,07
4.15.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	95547	SNAPi	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUIDO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	54,76	54,76			
Composi ^{ção} Auxiliar	88267	SNAPi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	17,12	5,41			
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	13,15	1,30			
Itens	00011758	SNAPi	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	48,05	48,05			
						MO sem LS ↔ Valor de BDI ↔	3,30 13,70	LS ↔ Quant. ↔	2,76 17,0000000	MO com LS ↔ Valor com BDI ↔ Pre ^{ço} Total ↔	6,06 74,70 1.269,95
4.15.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	0000292	Pu/Pr	Paqueta PVC tipo dispenser pipapel Ng, rca rpf e 300m, incluso fixação	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITARIAS	UNID	1,0000000	56,14	56,14			
Composi ^{ção} Auxiliar	95541	SNAPi	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÍDIO DE OBRA. AF_10/2016	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITARIAS	UN	2,0000000	3,06	6,12			
Itens	00037400	SNAPi	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	50,02	50,02			
						MO sem LS ↔ Valor de BDI ↔	3,02 14,05	LS ↔ Quant. ↔	2,54 18,0000000	MO com LS ↔ Valor com BDI ↔ Pre ^{ço} Total ↔	5,56 76,96 1.385,28
4.15.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	0000291	Pu/Pr	Toualheiro PVC tipo dispenser pipapel toalha interfolhada, incluso fixação	LIPS - LIGAÇÃO DE FREGIÃO E GIGANTES/ENERGIA/TELEFONE	UNID	1,0000000	56,14	56,14			
Composi ^{ção} Auxiliar	95541	SNAPi	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÍDIO DE OBRA. AF_10/2016	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITARIAS	UN	2,0000000	3,06	6,12			
Itens	00037401	SNAPi	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	50,02	50,02			
						MO sem LS ↔ Valor de BDI ↔	3,02 14,05	LS ↔ Quant. ↔	2,54 12,0000000	MO com LS ↔ Valor com BDI ↔ Pre ^{ço} Total ↔	5,56 76,96 923,52
4.15.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	0000293	Pu/Pr	Cabide/gancho de banheiro simples em metal cromado, incluso fixação	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITARIAS	UNID	1,0000000	24,45	24,45			
Composi ^{ção} Auxiliar	95541	SNAPi	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÍDIO DE OBRA. AF_10/2016	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	3,06	3,06			
Itens	00037399	SNAPi	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLIS EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	21,39	21,39			
						MO sem LS ↔ Valor de BDI ↔	1,51 6,11	LS ↔ Quant. ↔	1,27 18,0000000	MO com LS ↔ Valor com BDI ↔ Pre ^{ço} Total ↔	2,78 35,44 637,86
4.15.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	10849	SNAPi	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	22,11	22,11			
Composi ^{ção} Auxiliar	88267	SNAPi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1536000	17,12	2,62			
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0484000	13,15	0,63			

Assinado digitalmente na forma da Lei 11.419/2006 por LUCIANO RODRIGUES CHAVES NETTO em: 19/12/2022 10:35.

Itens	0001795	SNAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "1,5"CM	Material		m²	0,2730000	402,89	110,79
Itens	00011379	SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 332	Material		KG	1,1472200	0,50	0,57
				MO sem LS =>	16,10	LS =>	13,50	MO com LS =>	29,60
				Valor de BDI =>	36,26	Quant. =>	19,0000000	Valor com BDI =>	206,79
								Pre "o Total" =>	3.921,50
4.16.8	CABEÇO	Banco	Descrição	Tipo		Unit	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000715	Pedreiro	Portaleira quanto à chisla de granito circa 25cm, chumbada em alvenaria c/argamassa de cimento e areia (1:3) e apoio trapezoidal do mesmo material de alturas (5 e 10)cm, em cada metro.	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		UNID	1,0000000	235,52	235,52
Composto	88377	SNAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMUTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0088992	14,34	0,12
Composto	88248	SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0710220	13,13	0,93
Composto	88267	SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,4555554	17,12	7,79
Composto	88242	SNAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8096000	12,79	10,36
Composto	88309	SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,8137600	17,49	14,23
Itens	00010535	SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento		UN	0,0000008	3.277,39	0,00
Itens	00003170	SNAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO (JAZDA)FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material		m²	0,0025400	36,91	0,09
Itens	00002705	SNAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material		KWH	0,0023750	0,43	0,00
Itens	0001795	SNAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= "1,5"CM	Material		m²	0,5000000	402,89	201,44
Itens	00011379	SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 332	Material		KG	1,1472200	0,50	0,57
				MO sem LS =>	16,10	LS =>	13,50	MO com LS =>	29,60
				Valor de BDI =>	36,26	Quant. =>	4,0000000	Valor com BDI =>	146,64
								Pre "o Total" =>	1.392,15
4.16.9	CABEÇO	Banco	Descrição	Tipo		Unit	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000718	Pedreiro	Canteirois L 70x70x50x3 de a"o inox, para fixa"o de divisões de granito-Corpoeto Paralelo	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		qj	1,0000000	60,19	60,19
Composto	88243	SNAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2523500	13,70	3,45
Composto	88274	SNAPI	MARMOREISTAGRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2530000	17,41	4,40
Itens	0000481	Pedreiro	Canteirois L (70x70x50x3) de a"o inox, para fixa"o de divisões de granito, inclusive parafusos-Corpoeto	Material		qj	1,0000000	40,89	40,89
Itens	0000482	Pedreiro	Porta Calota inox Pad. (dele. granito).	Material		UNID	1,0000000	2,40	2,40
Itens	0000483	Pedreiro	Passante Divisões de granito E=3cm.	Material		UNID	1,0000000	1,91	1,91
Itens	0000484	Pedreiro	Parafusos calota"o calota R. 5x8. Inex c/ bucha (dele. granito).	Material		UNID	2,0000000	3,57	7,14
				MO sem LS =>	3,77	LS =>	3,16	MO com LS =>	6,93
				Valor de BDI =>	15,06	Quant. =>	42,0000000	Valor com BDI =>	89,24
								Pre "o Total" =>	3.747,96
4.16.10	CABEÇO	Banco	Descrição	Tipo		Unit	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000719	Pedreiro	Canteirois L 70x70x50x3 de a"o inox, para fixa"o de divisões de granito-Corpoeto Testeira	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		qj	1,0000000	61,67	61,67
Composto	88243	SNAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2523500	13,70	3,45
Composto	88274	SNAPI	MARMOREISTAGRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2530000	17,41	4,40
Itens	0000481	Pedreiro	Canteirois L (70x70x50x3) de a"o inox, para fixa"o de divisões de granito, inclusive parafusos-Corpoeto	Material		qj	1,0000000	40,89	40,89
Itens	0000482	Pedreiro	Porta Calota inox Pad. (dele. granito).	Material		UNID	3,0000000	2,40	7,20
Itens	0000483	Pedreiro	Passante Divisões de granito E=3cm.	Material		UNID	3,0000000	1,91	5,73
				MO sem LS =>	3,77	LS =>	3,16	MO com LS =>	6,93
				Valor de BDI =>	15,43	Quant. =>	42,0000000	Valor com BDI =>	96,29
								Pre "o Total" =>	5.409,45
4.16.11	CABEÇO	Banco	Descrição	Tipo		Unit	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000720	Pedreiro	Canteirois L 70x70x50x3 de a"o inox, para fixa"o de divisões de granito-Corpoeto para Canto.	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		qj	1,0000000	57,36	57,36
Composto	88243	SNAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2523500	13,70	3,45
Composto	88274	SNAPI	MARMOREISTAGRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2530000	17,41	4,40
Itens	0000481	Pedreiro	Canteirois L (70x70x50x3) de a"o inox, para fixa"o de divisões de granito, inclusive parafusos-Corpoeto	Material		qj	1,0000000	40,89	40,89
Itens	0000482	Pedreiro	Porta Calota inox Pad. (dele. granito).	Material		UNID	2,0000000	2,40	4,80
Itens	0000483	Pedreiro	Passante Divisões de granito E=3cm.	Material		UNID	2,0000000	1,91	3,82
				MO sem LS =>	3,77	LS =>	3,16	MO com LS =>	6,93
				Valor de BDI =>	14,35	Quant. =>	12,0000000	Valor com BDI =>	66,29
								Pre "o Total" =>	1.155,93
4.16.12	CABEÇO	Banco	Descrição	Tipo		Unit	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000721	Pedreiro	Canteirois L 70x70x50x3 de a"o inox, para fixa"o de divisões de granito.	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		qj	1,0000000	55,88	55,88
Composto	88243	SNAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2523500	13,70	3,45
Composto	88274	SNAPI	MARMOREISTAGRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2530000	17,41	4,40
Itens	0000481	Pedreiro	Canteirois L (70x70x50x3) de a"o inox, para fixa"o de divisões de granito, inclusive parafusos-Corpoeto	Material		qj	1,0000000	40,89	40,89
Itens	0000484	Pedreiro	Parafusos calota"o calota R. 5x8. Inex c/ bucha (dele. granito).	Material		UNID	2,0000000	3,57	7,14
				MO sem LS =>	3,77	LS =>	3,16	MO com LS =>	6,93
				Valor de BDI =>	13,98	Quant. =>	24,0000000	Valor com BDI =>	60,52
								Pre "o Total" =>	1.447,62
4.16.13	CABEÇO	Banco	Descrição	Tipo		Unit	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000725	Pedreiro	Chumbador com Olhal de Ancoragem Predial	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		UNID	1,0000000	80,76	80,76
Composto	88242	SNAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5080000	12,79	6,47
Composto	88309	SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,5080000	17,49	8,89
Itens	0000485	Pedreiro	Arruela divisões Inex.	Material		UNID	1,0000000	0,34	0,34
Itens	0000482	Pedreiro	Porta Calota inox Pad. (dele. granito).	Material		UNID	1,0000000	2,40	2,40
Itens	0000486	Pedreiro	Chumbador com Olhal de Ancoragem Predial para Sistema de Proteção Individual para Quedas (SPIQ)	Material		UNID	1,0000000	59,48	59,48
Itens	0000487	Pedreiro	Haste de a"o Inex 304 com 20cm de comprimento e 10,2.	Material		UNID	1,0000000	3,18	3,18
				MO sem LS =>	7,33	LS =>	6,15	MO com LS =>	13,48
				Valor de BDI =>	20,21	Quant. =>	54,0000000	Valor com BDI =>	117,17
								Pre "o Total" =>	6.927,26
4.17			Drenagem Pluvial						1.102,55
4.17.1	CABEÇO	Banco	Descrição	Tipo		Unit	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000730	Pedreiro	Tubo pvc, 4"de R, ligu plavil, DN 50 mm, apertado, fornecido e instalado em condutores verticais de liguas plavil, inclusive conexões.	INH- INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITARIAS		M	1,0000000	20,09	20,09
Composto	88248	SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1897000	13,13	2,49
Composto	88267	SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1897000	17,12	3,34
Composto	91174	SNAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRA-ADEREIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALUMINUM, AF_252015	INH- INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITARIAS		M	1,0000000	2,25	2,25
Itens	0000122	SNAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 450GR	Material		UN	0,0128000	30,58	0,39
Itens	0002068	SNAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAS (NBR 5688)	Material		M	1,1500000	9,61	11,05
Itens	0002083	SNAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0193000	34,65	0,66
Itens	0003883	SNAPI	LIXA DUAQUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0105000	1,06	0,01
				MO sem LS =>	3,42	LS =>	2,87	MO com LS =>	6,29
				Valor de BDI =>	5,62	Quant. =>	10,0000000	Valor com BDI =>	28,28
								Pre "o Total" =>	282,82
4.17.2	CABEÇO	Banco	Descrição	Tipo		Unit	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000736	Pedreiro	Tubo pvc, 4"de R, ligu plavil, DN 75 mm, apertado, fornecido e instalado em condutores verticais de liguas plavil, inclusive conexões.	INH- INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITARIAS		M	1,0000000	18,49	18,49
Composto	88248	SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0482000	13,13	0,63
Composto	88267	SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0482000	17,12	0,82
Composto	91174	SNAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRA-ADEREIRA METALICA RIGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALUMINUM, AF_252015	INH- INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITARIAS		M	1,0000000	2,25	2,25
Itens	0000122	SNAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 450GR	Material		UN	0,0034000	30,58	0,10
Itens	0000839	SNAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAS (NBR 5688)	Material		M	1,1500000	12,60	14,40
Itens	0002083	SNAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material		UN	0,0053000	34,65	0,18
Itens	0003883	SNAPI	LIXA DUAQUA EM FOLHA, GRAO 100	Material		UN	0,0270000	1,06	0,02
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,11	MO com LS =>	2,44
				Valor de BDI =>	4,62	Quant. =>	26,0000000	Valor com BDI =>	28,44
								Pre "o Total" =>	744,73
4.17.3	CABEÇO	Banco	Descrição	Tipo		Unit	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	00482	SNAPI	CABIA SFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAS DE ENCAMINHAMENTO DE AGUA PLUVIAL, AF_260022	INH- INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITARIAS		UN	1,0000000	25,81	25,81
Composto	88248	SNAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2175000	13,13	2,85
Composto	88267	SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2175000	17,12	3,72
Itens	0000122	SNAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 450GR	Material		UN	0,0202000	30,58	0,89

Itens	0002085	SNAPi	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,48	1,48				
Itens	0005103	SNAPi	CABEA SFRONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	15,10	15,10				
Itens	0003883	SNAPi	LIXA DÁGUJA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0048000	1,06	0,00				
Itens	0002078	SNAPi	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTERE E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	12,63	0,25				
Itens	0002083	SNAPi	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	34,65	1,52				
						MO sem LS =>	3,21	LS =>	2,70	MO com LS =>	5,91	
						Valor do BDI =>	6,46	Quant. =>	2,0000000	Valor com BDI =>	37,49	
											Preço Total =>	74,99
4.18			Pintura								140.635,24	
4.18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composto	70	88484	SNAPi	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_062014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,00	2,00			
Composto	70	88310	SNAPi	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	18,06	0,92			
Auxiliar	Composto	70	88316	SNAPi	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	13,15	0,24		
Itens	0005085	SNAPi	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	5,31	0,84				
						MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,46	MO com LS =>	1,00	
						Valor do BDI =>	0,50	Quant. =>	3,052,0000000	Valor com BDI =>	2,37	
											Preço Total =>	7,234,45
4.18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composto	70	88413	SNAPi	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_062014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,80	2,80			
Composto	70	88316	SNAPi	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	13,15	0,30			
Auxiliar	Composto	70	88310	SNAPi	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0920000	18,06	1,66		
Itens	0005085	SNAPi	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	5,31	0,84				
						MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,69	
						Valor do BDI =>	0,70	Quant. =>	226,0000000	Valor com BDI =>	3,14	
											Preço Total =>	770,54
4.18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composto	70	88495	SNAPi	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÍTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_062014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,03	7,03			
Composto	70	88310	SNAPi	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2340000	18,06	4,22			
Auxiliar	Composto	70	88316	SNAPi	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	13,15	1,13		
Itens	0003767	SNAPi	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,53	0,03				
Itens	00043626	SNAPi	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,0430400	1,59	1,05				
						MO sem LS =>	2,51	LS =>	2,10	MO com LS =>	4,61	
						Valor do BDI =>	1,75	Quant. =>	1,977,0000000	Valor com BDI =>	7,87	
											Preço Total =>	15,560,12
4.18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composto	70	90133	SNAPi	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, tetos e demais.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,20	23,20			
Composto	70	88310	SNAPi	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8780000	18,06	15,85			
Auxiliar	Composto	70	88316	SNAPi	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	13,15	2,87		
Itens	0003767	SNAPi	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,53	0,05				
Itens	00043651	SNAPi	MASSA ACRILICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5518400	2,86	4,43				
						MO sem LS =>	8,78	LS =>	7,36	MO com LS =>	16,14	
						Valor do BDI =>	5,80	Quant. =>	226,0000000	Valor com BDI =>	20,34	
											Preço Total =>	5,719,59
4.18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composto	70	0000778	Projeto	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, tetos e demais.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,66	12,66			
Composto	70	88310	SNAPi	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2790000	18,06	4,87			
Auxiliar	Composto	70	88316	SNAPi	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	13,15	0,80		
Itens	00007356	SNAPi	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,4800000	14,37	6,89				
						MO sem LS =>	2,71	LS =>	2,27	MO com LS =>	4,98	
						Valor do BDI =>	3,16	Quant. =>	3,052,0000000	Valor com BDI =>	16,19	
											Preço Total =>	55,514,09
4.18.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composto	70	0000742	Projeto	Aplicação manual de pintura gesso em tetos, demais.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,79	8,79			
Composto	70	88310	SNAPi	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	18,06	4,40			
Auxiliar	Composto	70	88316	SNAPi	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	13,15	1,17		
Itens	00000490	Projeto	Tinta acrílica para gesso	Material	L	0,3300000	9,76	3,22				
						MO sem LS =>	2,61	LS =>	2,19	MO com LS =>	4,80	
						Valor do BDI =>	2,20	Quant. =>	297,0000000	Valor com BDI =>	10,55	
											Preço Total =>	3,134,31
4.18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composto	70	0000794	Projeto	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, tetos e demais.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,74	17,74			
Composto	70	88310	SNAPi	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5290000	18,06	9,55			
Auxiliar	Composto	70	88316	SNAPi	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1320000	13,15	1,73		
Itens	00007356	SNAPi	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,4500000	14,37	6,46				
						MO sem LS =>	5,29	LS =>	4,43	MO com LS =>	9,72	
						Valor do BDI =>	4,44	Quant. =>	1,977,0000000	Valor com BDI =>	16,44	
											Preço Total =>	32,405,26
4.18.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composto	70	0000795	Projeto	Pintura de tinta látex acrílica em superfícies externas de sacada de edifícios de múltiplos pavimentos, tetos e demais.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	19,94	19,94			
Composto	70	88310	SNAPi	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7488000	18,06	13,52			
Auxiliar	Composto	70	88316	SNAPi	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1830000	13,15	2,40		
Itens	00007356	SNAPi	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2800000	14,37	4,02				
						MO sem LS =>	7,46	LS =>	6,26	MO com LS =>	13,72	
						Valor do BDI =>	4,99	Quant. =>	226,0000000	Valor com BDI =>	21,81	
											Preço Total =>	4,102,85
4.18.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composto	70	0000744	Projeto	Pintura acrílica para gesso em paredes, demais, inclusive boiserie.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,40	7,40			
Composto	70	88310	SNAPi	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	18,06	3,37			
Auxiliar	Composto	70	88316	SNAPi	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0600000	13,15	0,80		
Itens	00000490	Projeto	Tinta acrílica para gesso	Material	L	0,3300000	9,76	3,22				
						MO sem LS =>	2,00	LS =>	1,68	MO com LS =>	3,68	
						Valor do BDI =>	1,87	Quant. =>	1,390,0000000	Valor com BDI =>	10,31	
											Preço Total =>	14,564,22
4.18.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composto	70	0000745	Projeto	Pintura de tinta de acabamento (pigmentada) estirada sintética brilhante em madeira, demais, inclusive fundo revelador de tinta e o empenamento acrílico de duas demãos.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	31,37	31,37			
Composto	70	88310	SNAPi	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3189396	18,06	23,82			
Auxiliar	Composto	70	0005318	SNAPi	DELUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0464000	11,15	0,51		
Itens	00007392	SNAPi	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1870000	22,22	4,17				
Itens	00043632	SNAPi	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	Material	KG	0,3756000	6,41	2,40				
Itens	0003767	SNAPi	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,9000000	0,53	0,47				
						MO sem LS =>	11,16	LS =>	9,36	MO com LS =>	20,52	
						Valor do BDI =>	7,85	Quant. =>	21,0000000	Valor com BDI =>	46,82	
											Preço Total =>	983,20
5			3º PAVIMENTO E COBERTURA								1.086.405,06	
5.1			Demolição, Retirada e Remoção								39.833,34	
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composto	70	97622	SNAPi	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_122017	SERVI - SERVIÇOS PRELIMINARES	mE	1,0000000	34,50	34,50			
Composto	70	88316	SNAPi	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3488000	13,15	30,57			
Auxiliar	Composto	70	88309	SNAPi	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2250000	17,49	3,98		
						MO sem LS =>	16,27	LS =>	13,64	MO com LS =>	29,91	
						Valor do BDI =>	8,63	Quant. =>	1,0000000	Valor com BDI =>	32,99	
											Preço Total =>	32,99
5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composto	70	0000736	Projeto	Demolição mecanizada de calçada, piso impermeabilizante, inclusive cortapelo, cluso de marflete, espessura até 5cm.	SERVI - SERVIÇOS PRELIMINARES	mE	1,0000000	8,50	8,50			
Composto	70	5795	SNAPi	MARFLETE OU EMPEDIM. PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHIP DÚRIO. AF_072016	CHOR - CUSTOS HORZEIROS DE MEQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1623400	15,31	2,48			
Auxiliar	Composto	70	5952	SNAPi	MARFLETE OU EMPEDIM. PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHIP DÚRIO. AF_072016	CHOR - CUSTOS HORZEIROS DE MEQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0400100	14,24	0,65		
Composto	70	88309	SNAPi	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0318300	17,49	0,55			
Auxiliar	Composto	70	88316	SNAPi	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3280000	13,15	4,32		
Itens	0004194	SNAPi	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	Material	KG	0,0141000	35,93	0,50				
						MO sem LS =>	3,65	LS =>	3,07	MO com LS =>	6,72	
						Valor do BDI =>	2,12					5,17

				Quant. ==	136,000000	Preço Total ==	702,66
S.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	79239 SNAPI	DE MOLDO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_120017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	mE	1,0000000	76,89	76,89
Composto	79234 SNAPI	MARTELETE OU BOMPEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_070216	CHOR - CUSTOS HORZEIROS DE MEQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,5562000	15,31	23,82
Composto	5952 SNAPI	MARTELETE OU BOMPEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_070216	CHOR - CUSTOS HORZEIROS DE MEQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4411000	14,24	6,38
Composto	88316 SNAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,1530000	13,15	41,45
Composto	88309 SNAPI	PEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3051000	17,49	5,33
				MO sem LS ==	35,14	29,48	64,62
				Valor do BDI ==	19,24		81,64
				Quant. ==	0,3000000		24,49
S.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	79234 SNAPI	DE MOLDO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_120017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	mE	1,0000000	7,48	7,48
Composto	5765 SNAPI	MARTELETE OU BOMPEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_070216	CHOR - CUSTOS HORZEIROS DE MEQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0699000	15,31	1,07
Composto	5952 SNAPI	MARTELETE OU BOMPEADOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_070216	CHOR - CUSTOS HORZEIROS DE MEQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0482000	14,24	0,68
Composto	88256 SNAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	17,41	1,83
Composto	88316 SNAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2972000	13,15	3,90
				MO sem LS ==	3,50	2,93	6,43
				Valor do BDI ==	1,87		7,64
				Quant. ==	450,0000000		3.430,56
S.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000779 Pn/Pro	PEREIRO DE alvenaria de gesso	PARÉ - PAREDESPAREIS	mE	1,0000000	2,21	2,21
Composto	88309 SNAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0508000	17,49	0,88
Composto	88316 SNAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1017200	13,15	1,33
				MO sem LS ==	1,06	0,88	1,94
				Valor do BDI ==	0,55		2,49
				Quant. ==	13,0000000		27,22
S.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000790 Pn/Pro	Reimpressão de Impressão de marca gráfica	PSO - PSOS	mE	1,0000000	8,45	8,45
Composto	88309 SNAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1017200	17,49	1,77
Composto	88316 SNAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0980000	13,15	6,48
				MO sem LS ==	4,00	3,36	7,36
				Valor do BDI ==	2,11		7,86
				Quant. ==	180,0000000		1.433,31
S.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000780 Pn/Pro	Refinada de Revestimento cerâmico	PSO - PSOS	mE	1,0000000	4,68	4,68
Composto	88316 SNAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3560200	13,15	4,68
				MO sem LS ==	2,20	1,84	4,04
				Valor do BDI ==	1,17		4,40
				Quant. ==	369,0000000		1.623,65
S.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	97649 SNAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_120017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	mE	1,0000000	2,66	2,66
Composto	93287 SNAPI	GUINASTE HIDRULICO AUTOPROPELIDO, COM LAMPARETESCÓPIA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_030216	CHOR - CUSTOS HORZEIROS DE MEQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0006000	195,99	0,11
Composto	93288 SNAPI	GUINASTE HIDRULICO AUTOPROPELIDO, COM LAMPARETESCÓPIA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_030216	CHOR - CUSTOS HORZEIROS DE MEQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0031000	100,23	0,31
Composto	88323 SNAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0524000	17,12	0,89
Composto	88316 SNAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1028000	13,15	1,35
				MO sem LS ==	1,11	0,93	2,04
				Valor do BDI ==	0,66		2,62
				Quant. ==	1.620,0000000		4.575,86
S.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	97625 SNAPI	REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_120017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	mE	1,0000000	17,07	17,07
Composto	92716 SNAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXIACTELADO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MANEJADORES - CHP DIURNO. AF_120015	CHOR - CUSTOS HORZEIROS DE MEQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1840000	36,77	6,78
Composto	92717 SNAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXIACTELADO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MANEJADORES - CHP DIURNO. AF_120015	CHOR - CUSTOS HORZEIROS DE MEQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4505000	0,12	0,05
Composto	88323 SNAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2388000	17,12	4,08
Composto	88316 SNAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4690000	13,15	6,16
				MO sem LS ==	4,88	4,10	8,98
				Valor do BDI ==	4,27		14,01
				Quant. ==	1.620,0000000		22.695,35
S.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	97662 SNAPI	Remoção de tubos (tubos e conexões) de água fria, esgoto, drenagem de forma manual, sem reaproveitamento.	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,30	0,30
Composto	88267 SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0071000	17,12	0,12
Composto	88316 SNAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	13,15	0,18
				MO sem LS ==	0,14	0,12	0,26
				Valor do BDI ==	0,07		0,29
				Quant. ==	6,0000000		1,75
S.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000142 Pn/Pro	Carga e descarga mecanizada de terra/entulho c/ transporte em caminhão basculante 10m3, DMT 10km.	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	mE	1,0000000	14,89	14,89
Composto	95875 SNAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 KM EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3/KM). AF_070200	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3/KM	10,0000000	1,36	13,60
Composto	74010401 SNAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/HT E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CA-AMBA 1,7 A 2,8 ML PESO OPERACIONAL 11022 KG	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	mE	1,0000000	1,29	1,29
				MO sem LS ==	1,00	0,94	1,94
				Valor do BDI ==	3,72		22,26
				Quant. ==	237,0000000		5.276,40
S.2	Serviços em Concreto						5.541,68
S.2.1	Supra Estrutura						5.541,68
S.2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	92759 SNAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_060202	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,26	9,26
Composto	92800 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_060202	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,76	6,76
Composto	88238 SNAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	12,77	0,22
Composto	88245 SNAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1980000	17,37	1,85
Itens	00043132 SNAPI	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	11,36	0,28
Itens	00039017 SNAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,13	0,15
				MO sem LS ==	1,54	1,30	2,84
				Valor do BDI ==	2,31		12,73
				Quant. ==	15,0000000		190,98
S.2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	92760 SNAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_060202	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,82	8,82
Composto	92801 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_060202	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,89	6,89
Composto	88238 SNAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0120000	12,77	0,16
Composto	88245 SNAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	17,37	1,37
Itens	00043132 SNAPI	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	11,36	0,28
Itens	00039017 SNAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,13	0,12
				MO sem LS ==	1,03	0,86	1,89
				Valor do BDI ==	2,20		12,68
				Quant. ==	21,0000000		266,33
S.2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	92762 SNAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_060202	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	7,46	7,46
Composto	92803 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_060202	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,35	6,35
Composto	88238 SNAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	12,77	0,08
Composto	88245 SNAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0302000	17,37	0,68
Itens	00043132 SNAPI	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	11,36	0,28
Itens	00039017 SNAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,13	0,07
				MO sem LS ==	0,44	0,36	0,80
				Valor do BDI ==	1,86		11,27
				Quant. ==	28,0000000		315,56
S.2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composi ^{ção}	92763	SNAPi	ARMADILHO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,27	6,27		
Composi ^{ção} Auxiliar	92804	SNAPi	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,46	5,46		
Composi ^{ção} Auxiliar	88238	SNAPi	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	12,77	0,05		
Composi ^{ção} Auxiliar	88245	SNAPi	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	17,37	0,44		
Itens	00043132	SNAPi	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	11,36	0,28		
Itens	00039017	SNAPi	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 1/2 A 12,5"MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,13	0,04		
					MO sem LS => Valor do BDI =>	0,27 1,56	LS => Quant. =>	0,23 90,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	0,50 9,58 862,29

5.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composiçã	92764	SNAPi	ARMADILHO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,08	6,08			
Composiçã Auxiliar	92805	SNAPi	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	5,41	5,41			
Composiçã Auxiliar	88238	SNAPi	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	12,77	0,04			
Composiçã Auxiliar	88245	SNAPi	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	17,37	0,33			
Itens	00043132	SNAPi	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	11,36	0,28			
Itens	00039017	SNAPi	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 1/2 A 12,5"MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,13	0,02			
					MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,36	
					Valor do BDI =>	1,52	Quant. =>	0,16	Valor com BDI =>	9,39	
					Preço Total =>						862,29

5.2.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92769	SNAPi	ARMADILHO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,49	8,49		
Composição Auxiliar	92801	SNAPi	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	6,89	6,89		
Composição Auxiliar	88238	SNAPi	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0096000	12,77	0,12		
Composição Auxiliar	88245	SNAPi	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	17,37	1,03		
Itens	00043132	SNAPi	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	11,36	0,28		
Itens	00039017	SNAPi	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 1/2 A 12,5"MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,13	0,17		
					MO com LS =>	0,84	LS =>	0,71	MO com LS =>	

5.2.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composiç ^{ão}	103670	SNAPi	LAPADAMENTO COM USO DE BALDES, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	mE	1,0000000	183,75	183,75			
Composiç ^{ão} Auxiliar	90586	SNAPi	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	0,75	0,78			
Composiç ^{ão} Auxiliar	90587	SNAPi	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 4MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	1,4170000	0,31	0,45			
Composiç ^{ão} Auxiliar	88262	SNAPi	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	17,30	42,54			
Composiç ^{ão} Auxiliar	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	13,15	97,06			
Composiç ^{ão} Auxiliar	88309	SNAPi	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	17,49	43,00			
						MO sem LS ==>	87,24	LS ==>	73,17	MO com LS ==>	160,41
						Valor do BDI ==>	45,99	Quant. ==>	4,0000000	Valor com BDI ==>	176,53
										Preço Total ==>	706,29

5.2.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94072	SNAPi	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	mE	1,0000000	292,89	292,89	
Composição Auxiliar	89225	SNAPi	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6382000	2,95	1,88	
Composição Auxiliar	89226	SNAPi	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,6018000	0,95	0,57	
Composição Auxiliar	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	13,15	25,81	
Composição Auxiliar	88377	SNAPi	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	14,34	17,78	
Itens	0000370	SNAPi	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAI DA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	mE	0,7119000	36,91	26,27	
Itens	00001379	SNAPi	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 3-32	Material	KG	391,1663000	0,50	195,58	
Itens	00004721	SNAPi	PEDRA BRITADA N.1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	mE	0,5927000	42,19	25,00	
					MO sem LS =>	20,96	16,57	MO com LS =>	

RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL										30.448,37
5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0000571	Próprio	Serviço de Recuperação de estrutura de concreto com revestimento bicomponente isolador de concreto armado.	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	M	1,0000000	47,30	47,30		
Composição Auxiliar	88377	SNAPi	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0027181	14,34	0,03		
Composição Auxiliar	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0078116	13,15	0,10		
Composição Auxiliar	88297	SNAPi	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0179902	14,70	0,26		
Composição Auxiliar	88239	SNAPi	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0734147	13,36	0,98		
Composição Auxiliar	88309	SNAPi	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2144842	17,49	3,75		
Composição Auxiliar	88310	SNAPi	PISTOL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3021832	18,06	5,45		
Composição Auxiliar	88262	SNAPi	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870273	17,30	6,69		
Composição Auxiliar	88242	SNAPi	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4048000	12,79	5,17		
Composição Auxiliar	88243	SNAPi	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5047000	13,70	6,91		
Itens	00010535	SNAPi	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000002	3.277,39	0,00		
Itens	00014618	SNAPi	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1600W, PARA DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000016	871,71	0,00		
Itens	00002692	SNAPi	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0015000	4,93	0,00		
Itens	00040304	SNAPi	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,0049500	15,68	0,07		
Itens	00004491	SNAPi	PONTALETE 1/2 X 7/8 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0103006	6,76	0,06		
Itens	00004291	SNAPi	LOCAÇÃO DE TORRE METÁLICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MÓDULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORÇADOS	Equipamento	MES	0,0297000	198,11	5,88		
Itens	00011358	SNAPi	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	mE	0,0711666	34,64	2,46		
Itens	00000153	SNAPi	REVESTIMENTO EPOXI DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA, BLENDO DE SOLVENTES, BICOMPONENTE	Material	L	0,0320000	69,17	2,21		
Itens	00040287	SNAPi	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE Ø 8 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 58", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,0711000	1,42	0,10		
Itens	00000012	SNAPi	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, 1/4 X 15" FIBRAS DE CORDAS	Material	UN	0,1000000	7,67	0,76		
Itens	00003768	SNAPi	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	Material	UN	0,2000000	1,60	0,32		
Itens	00040275	SNAPi	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 1/4" CM, LARGURA DE 1/4" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,2608500	5,68	1,48		
Itens	00004517	SNAPi	SARRAFO 1/2 X 7/8 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4317192	2,37	1,02		
Itens	00000134	SNAPi	GRATITE CIMENTICIO PARA USO GERAL	Material	KG	3,0000000	1,20	3,60		
							MO sem LS => Valor do BDI =>	13,97 11,83	LS => Quant. =>	11,71 506,0000000
							MO com LS => Valor com BDI =>		Preço Total =>	

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composiçã	0000575	Próprio	Retirada de esquadra em aço e o grauamento do raspa (0,03x0,03m)	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	M	1,0000000	10,62	10,62		
Composiçã Auxiliar	88377	SNAPi	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0018121	14,34	0,02		
Composiçã Auxiliar	88309	SNAPi	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1594428	17,49	2,79		
Composiçã Auxiliar	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4120878	13,15	5,41		
Itens	00010535	SNAPi	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000002	3.277,39	0,00		
Itens	00002705	SNAPi	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,0006625	0,43	0,00		
Itens	00000134	SNAPi	GRAUITE CIMENTICIO PARA USO GERAL	Material	KG	2,0000000	1,20	2,40		
					MO sem LS => Valor do BDI =>	3,92 2,65	LS => Quant. =>	3,28 160,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	7,20 11,53 1.841,81

5.4			Estrutura Metálica					7.960,68
5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composi ^{ção}	0000577	Plu ^{rio}	Escada metálica para acesso dos reservatórios, composta por: Chapa AISI 102", barra lisa 50", barras chata 2"x1/4" e 1. 3"x1/4" e chumbadores 5/8", inclusive fabrica ^{ção} , pintura com prime uma dem ^{ão} e epóxi e acabamento acobreado duas dem ^{ões} e montagem, conforme projeto. (Escada 3. Biblioteca Central)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg		1,0000000	14,32	14,32
Composi ^{ção}	88316	SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0197744	13,15	0,26
Composi ^{ção}	88310	SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0211306	18,06	0,38
Composi ^{ção}	88315	SNAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1009400	17,37	1,75
Composi ^{ção}	88251	SNAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1009400	13,40	1,35
Insumo	0000355	Plu ^{rio}	PRIMER EPOXI	Material	g		0,0011880	102,27	0,12
Insumo	0000518	SNAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L		0,0036000	11,15	0,04
Insumo	00007311	SNAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L		0,0057600	22,97	0,13
Insumo	00011002	SNAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG		0,0300000	17,28	0,51
Insumo	00005768	SNAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN		0,0306000	1,60	0,04
Insumo	00043054	SNAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG		0,1660000	5,99	0,99
Insumo	00000352	Plu ^{rio}	Chumbador C8CA-C8165 5/8"	Material	UNDO		0,2100000	12,77	2,68
Insumo	00001333	SNAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG		0,2340000	5,95	1,39
Insumo	00000356	Plu ^{rio}	BARBA DE FERRO CHATA	Material	KG		0,7880000	5,94	4,68
				MO sem LS =>	1,77	LS =>	1,40	MO com LS =>	3,26
				Valor do BDI =>	3,58	Quant. =>	346,0000000	Valor com BDI =>	17,47
								Pre o Total =>	6,645,59
S.6.2	CABEÇO	Banco	Descri ^{ção}				Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	0000577	Plu ^{rio}	Escada metálica para acesso da lãje dos condensadores de ar condicionado, composta por: ., Chapa AISI 102", barra lisa 50", barras chata 2"x1/4" e 1. 3"x1/4" e chumbadores 5/8", inclusive fabrica ^{ção} , pintura com prime uma dem ^{ão} e epóxi e acabamento acobreado duas dem ^{ões} e montagem, conforme projeto. (Escada Plataforma 1. Biblioteca Central)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg		1,0000000	14,32	14,32
Composi ^{ção}	88316	SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0197744	13,15	0,26
Composi ^{ção}	88310	SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0211306	18,06	0,38
Composi ^{ção}	88315	SNAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1009400	17,37	1,75
Composi ^{ção}	88251	SNAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1009400	13,40	1,35
Insumo	0000355	Plu ^{rio}	PRIMER EPOXI	Material	g		0,0011880	102,27	0,12
Insumo	0000518	SNAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L		0,0036000	11,15	0,04
Insumo	00007311	SNAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L		0,0057600	22,97	0,13
Insumo	00011002	SNAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG		0,0300000	17,28	0,51
Insumo	00005768	SNAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN		0,0306000	1,60	0,04
Insumo	00043054	SNAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG		0,1660000	5,99	0,99
Insumo	00000352	Plu ^{rio}	Chumbador C8CA-C8165 5/8"	Material	UNDO		0,2100000	12,77	2,68
Insumo	00001333	SNAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG		0,2340000	5,95	1,39
Insumo	00000356	Plu ^{rio}	BARBA DE FERRO CHATA	Material	KG		0,7880000	5,94	4,68
				MO sem LS =>	1,77	LS =>	1,40	MO com LS =>	3,26
				Valor do BDI =>	3,58	Quant. =>	113,0000000	Valor com BDI =>	16,95
								Pre o Total =>	1.915,08
S.5			Alvenarias e Divisórias						32.024,98
S.5.1	CABEÇO	Banco	Descri ^{ção}				Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	0000579	Plu ^{rio}	Alvenaria de bloco cerâmico seis furos (9x14x19)cm esp. 9cm, c/ junta 20mm, assente c/ argamassa de cimento e areia (1:5), preparo mecânico.	PARE - PAREDESPAINES	m²		1,0000000	44,41	44,41
Composi ^{ção}	88377	SNAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,0885896	14,34	1,27
Composi ^{ção}	88243	SNAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,8075200	13,70	11,06
Composi ^{ção}	88309	SNAPI	PEDEIREJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,8137600	17,49	14,23
Insumo	00010535	SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRGADOR	Equipamento	UN		0,0000077	3,277,39	0,02
Insumo	00007305	SNAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH		0,0257500	0,43	0,01
Insumo	0000370	SNAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZZDAFORNECEDOR (RETIKADO NA JAZZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	mE		0,0236000	36,91	1,05
Insumo	00001379	SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG		7,7440000	0,50	3,87
Insumo	00007267	SNAPI	BLOCO CERAMICO / TQ/OLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN		30,0000000	0,43	12,90
				MO sem LS =>	12,77	LS =>	10,71	MO com LS =>	23,48
				Valor do BDI =>	11,11	Quant. =>	30,0000000	Valor com BDI =>	52,29
								Pre o Total =>	1.558,74
S.5.2	CABEÇO	Banco	Descri ^{ção}				Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	101158	SNAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X65CM (ESPESURA 10CM), AF_050200	PARE - PAREDESPAINES	m²		1,0000000	40,51	40,51
Composi ^{ção}	88309	SNAPI	PEDEIREJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,9670000	17,49	9,91
Composi ^{ção}	88316	SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2840000	13,15	3,73
Insumo	00034583	SNAPI	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACIO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENÇÕES 7x7 X 50*CM	Material	m²		1,0270000	34,92	35,86
Insumo	00044324	SNAPI	GESSO COLA, EM PÓ, PARA FIXAÇÃO DE MOLDEURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	Material	KG		0,0100000	1,68	0,01
				MO sem LS =>	6,57	LS =>	5,51	MO com LS =>	12,08
				Valor do BDI =>	12,39	Quant. =>	309,0000000	Valor com BDI =>	71,74
								Pre o Total =>	22.166,57
S.5.3	CABEÇO	Banco	Descri ^{ção}				Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	102263	SNAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANTO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS: AF_010201	PARE - PAREDESPAINES	m²		1,0000000	542,49	542,49
Composi ^{ção}	91692	SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTINICA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_080215	CHOB - CUSTOS HORÁRIOS DE MEQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP		0,0836000	15,38	1,36
Composi ^{ção}	91693	SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTINICA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO, AF_080215	CHOB - CUSTOS HORÁRIOS DE MEQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHB		1,3160000	14,76	19,42
Composi ^{ção}	88274	SNAPI	MARMOBISTAGRANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		1,4050000	17,41	24,45
Composi ^{ção}	88310	SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,7020000	13,15	9,23
Insumo	00000191	SNAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIDOTROPICO)	Material	KG		0,5300000	32,50	17,22
Insumo	00037596	SNAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG		0,9700000	2,00	1,94
Insumo	00044476	SNAPI	DIVISÓRIA EM GRANTO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E = 7/8" CM	Material	m²		1,0500000	446,54	468,86
				MO sem LS =>	26,50	LS =>	22,22	MO com LS =>	48,72
				Valor do BDI =>	135,78	Quant. =>	11,0000000	Valor com BDI =>	814,79
								Pre o Total =>	8.961,86
S.5.4	CABEÇO	Banco	Descri ^{ção}				Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	0000747	Plu ^{rio}	Fixa ^{ção} (encunhamento) de alvenaria de vedação com tijolo cerâmico, com argamassa de cimento e areia (1:5).	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m		1,0000000	16,85	16,85
Composi ^{ção}	88309	SNAPI	PEDEIREJO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,5290000	17,49	9,25
Composi ^{ção}	88316	SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,1060000	13,15	1,39
Composi ^{ção}	87346	SNAPI	ARGAMASSA TRA ^{ção} 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA QMED) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE BICO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_080219	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	mE		0,0055200	313,10	1,62
Insumo	00007258	SNAPI	TQ/OLO CERAMICO MACIO COMUM 7x7 X 10 X 20*CM (L X A X C)	Material	UN		11,2000000	0,41	4,59
				MO sem LS =>	5,32	LS =>	4,47	MO com LS =>	9,79
				Valor do BDI =>	4,21	Quant. =>	10,0000000	Valor com BDI =>	19,78
								Pre o Total =>	197,79
S.6			Cobertura						242.309,93
S.6.1	CABEÇO	Banco	Descri ^{ção}				Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	0000797	Plu ^{rio}	Tar ^{ifa} a metálica em perfil UE (127x50x7x0,00mm), com suporte em perfil U (100x50x3mm), esticadores em barra lisa 1/2", completa. (ACRESCIMO DE 5%) 1.25m.Cortice ^{ra} e o e Montagem.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg		1,0000000	11,52	11,52
Composi ^{ção}	88315	SNAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2826320	17,37	4,90
Composi ^{ção}	88251	SNAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2826320	13,40	3,78
Insumo	00011002	SNAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG		0,0600000	17,28	1,03
Insumo	00043054	SNAPI	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG		0,0700000	5,99	0,41
Insumo	0000509	Plu ^{rio}	Perfil U simples de a ^{ço} estrutural (100x50x3mm)	Material	kg		0,2500000	5,61	1,40
				MO sem LS =>	4,16	LS =>	3,48	MO com LS =>	7,64
				Valor do BDI =>	2,88	Quant. =>	1.125,0000000	Valor com BDI =>	65,26
								Pre o Total =>	73.414,03
S.6.2	CABEÇO	Banco	Descri ^{ção}				Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	0000798	Plu ^{rio}	Vigas metálicas em perfil ZU (127x60x0,00mm), completa. (ACRESCIMO DE 5%) 54m.Cortice ^{ra} e o e Montagem.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	kg		1,0000000	38,42	38,42
Composi ^{ção}	88315	SNAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2422560	17,37	4,20
Composi ^{ção}	88251	SNAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H		0,2422560	13,40	3,24
Insumo	00011002	SNAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG		0,0500000	17,28	0,86
Insumo	0000510	Plu ^{rio}	Perfil U simples de a ^{ço} estrutural (127x60x3mm - 2x51/8") - 4,52kg/m	Material	kg		5,3700000	5,61	30,12

Assinado digitalmente na forma da Lei 11.419/2006 por LUCIANO RODRIGUES CHAVES NETTO em: 19/12/2022 10:35.

Itens	0003926	SNAPi	PREGO DE ACO POLDO SEM CABEA 15 X 15 (1.14 X 13)		Material		KG	0,0079200	14,29	0,11
Itens	0000370	SNAPi	AREIA MEDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)		Material		mE	0,0245030	36,91	0,90
Itens	0003961	SNAPi	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		Material		UN	0,1350000	16,25	2,30
Itens	00010402	SNAPi	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO		Material		mE	0,2400000	106,00	25,44
Itens	0003093	SNAPi	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLINDO CHAVE TIPO INTERNA		Material		CJ	1,0000000	77,94	77,94
Itens	00039493	SNAPi	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEAADO), ESTRUTURA USNADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALZARES E DOBRADICAS)		Material		UN	1,0000000	340,07	340,07
Itens	00038124	SNAPi	ESPUMA EXPANSA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML		Material		UN	1,1620000	18,18	21,12
Itens	00001379	SNAPi	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 3-32		Material		KG	11,0597940	0,50	5,52
Itens	00000358	Pu@rio	Acabamento de madeira p#rior de v#dro, formado por baqueta (1,25x13cm e m#ltura (3x13cm).		Material		M	2,2000000	5,68	12,49

MO sem LS ==		37,06	LS ==	31,08	MO com LS ==	68,14
Valor do BDI ==		140,81	Quant. ==	4,0000000	Valor com BDI ==	832,67
					Pre'o Total ==	3.330,68

5.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000583	Pu@rio	Kit de porta pronta de madeira , acabamento melâmico branco, folha lisa ou m#lti (1,80 x 2,10m), c#bante met#lico, alzar, dobradi#as, fecho, fecho de p#lo capuchinho e fechadura, fls#o com preenchimento total de espuma expans#o - completa	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UNID	1,0000000	1.028,65	1.028,65
Composição Auxiliar	88325	SNAPi	VIDRACERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVI#OS DIVERSOS	H	0,3138010	13,68	4,29
Composição Auxiliar	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVI#OS DIVERSOS	H	2,0930893	13,15	27,52
Composição Auxiliar	88261	SNAPi	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVI#OS DIVERSOS	H	2,8002040	16,60	46,48
Composição Auxiliar	88309	SNAPi	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVI#OS DIVERSOS	H	2,5430000	17,49	44,47
Itens	0003926	SNAPi	PREGO DE ACO POLDO SEM CABECA 15 X 15 (1.14 X 13)		KG	0,0158400	14,29	0,22
Itens	0000370	SNAPi	AREIA MEDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)		mE	0,0245030	36,91	0,90
Itens	0003961	SNAPi	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		UN	0,2712000	16,25	4,40
Itens	00010402	SNAPi	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO		mE	0,4800000	106,00	50,88
Itens	0003093	SNAPi	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLINDO CHAVE TIPO INTERNA		CJ	1,0000000	77,94	77,94
Itens	00039493	SNAPi	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEAADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALZARES E DOBRADICAS)		UN	2,0000000	340,07	680,14
Itens	00038124	SNAPi	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML		UN	2,3240000	18,18	42,25
Itens	00001379	SNAPi	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 3-32		KG	11,0597940	0,50	5,52
Itens	00000358	Pu@rio	Acabamento de madeira p#rior de v#dro, formado por baqueta (1,25x13cm e m#ltura (3x13cm).		M	4,5000000	5,68	25,56
Itens	00011455	SNAPi	FERRILHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM		UN	2,0000000	9,04	18,08

MO sem LS ==		59,14	LS ==	49,60	MO com LS ==	108,74
Valor do BDI ==		257,47	Quant. ==	4,0000000	Valor com BDI ==	1.784,26
					Pre'o Total ==	7.138,22

5.7.5	Código	Nome	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	0000800	Pu	Kit de porta-pronta de madeira, acabamento melâmico branco, folha lisa ou ondulada (1,80 x 2,10m), c/bante, alzar, dobradi	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UNID	1,0000000	948,08	948,08
Composi	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7884606	13,15	23,49
Composi	88261	SNAPi	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7882040	16,60	29,68
Composi	88309	SNAPi	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0588128	17,49	36,90
Itens	0000370	SNAPi	AREIA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	mE	0,0245030	36,91	36,90
Itens	0003093	SNAPi	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	Material	CJ	1,0000000	77,94	77,94
Itens	00039493	SNAPi	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARAFEAADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALZARES E DOBRADICAS)	Material	UN	2,0000000	340,07	680,14
Itens	00038124	SNAPi	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICAÇÃO MANUAL - 500 ML	Material	UN	2,3240000	18,18	42,25
Itens	00001379	SNAPi	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 3-32	Material	KG	11,0597940	0,50	5,52
Itens	00000358	Pu	Acabamento de madeira p	Material	M	4,5000000	5,68	25,56
Itens	00011455	SNAPi	FERRILHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	2,0000000	9,04	18,08
Itens	0000373	Pu	COPINHO DE PISO PARA FECHO TIPO CAPUCHINO	Material	unE	1,0000000	8,52	8,52

MO sem LS ==		42,95	LS ==	36,03	MO com LS ==	78,98
Valor do BDI ==		237,30	Quant. ==	1,0000000	Valor com BDI ==	1.385,09
					Pre'o Total ==	1.385,03

5.7.6	C@l@go Banco	Descri#o	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composi#o	0000748	Pu@rio	Porta em al#minio branco, de abrir tipo veneziana com guarni#o, fls#o capuchinho.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	mE	1,0000000	363,63
Composi#o Auxiliar	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVI#OS DIVERSOS	H	0,1942852	13,15
Composi#o Auxiliar	88309	SNAPi	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVI#OS DIVERSOS	H	0,3891807	17,49
Itens	0000361	Pu@rio	PORTA DE ABRI# EM ALUMINIO BRANCO, TIPO VENEZIANA, SEM GUARNICA#ALZAR/VISTA, 87		UNID	0,5473000	403,08
Itens	0000142	SNAPi	SELANTE EL#STICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PI# PARA) UN#AS DIVERSAS		310ML	0,8829000	24,59
Itens	00007568	SNAPi	BUCHA DE NYLON SEM ABA S#O, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS		UN	4,8166000	0,35
Itens	0005888	SNAPi	GUARNICA# / MOLDURA / ARREMETE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE		M	6,8504000	16,10

MO sem LS ==		4,50	LS ==	3,78	MO com LS ==	8,28
Valor do BDI ==		91,61	Quant. ==	79,0000000	Valor com BDI ==	562,29
					Pre'o Total ==	44.422,45

Composiçã o		88325	SNAPi	VIDRACERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	13,68	
Auxiliar		88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,1376000	13,15	107,75
Composiçã o		0000304	SNAPi	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMAC CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	1,0000000	100,21	100,21
Itens		00038168	SNAPi	PURADOR TUBULAR RETO DUPLIO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	2,0000000	76,41	152,82
Itens		00005031	SNAPi	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRI# , E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	mE	4,8600000	209,84	1.019,82
Itens		00000360	Pu#rio	PERFIL DE ALUMINIO BRANCO	Material	KG	12,1500000	25,67	311,89

MO sem LS ==		102,36	LS ==	85,85	MO com LS ==	188,21
Valor do BDI ==		401,16	Quant. ==	4,0000000	Valor com BDI ==	2.700,11
					Pre'o Total ==	10.506,44

5.7.8	C@l@go Banco	Descri#o	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composi#o	90838	SNAPi	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTAL#O AF_120019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	836,53
Composi#o Auxiliar	88329	SNAPi	ARGAMASSA TRA#O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M#DIA OM#DA), PREPARO MANUAL AF_082019	SEDI - SERVI#OS DIVERSOS	mE	0,0420000	393,66
Composi#o Auxiliar	88309	SNAPi	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVI#OS DIVERSOS	H	3,4640000	17,49
Composi#o Auxiliar	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVI#OS DIVERSOS	H	1,7320000	13,15
Itens	00011554	SNAPi	PORTA CORTA-FOGO PARA SADA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO L#Z DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)		UN	1,0000000	736,57

MO sem LS ==		42,39	LS ==	35,55	MO com LS ==	77,94
Valor do BDI ==		209,38	Quant. ==	4,0000000	Valor com BDI ==	1.214,49
					Pre'o Total ==	4.857,95

Composiçã o Auxiliar	88316	SNAPi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1942852	13,15	2,55	
Composiçã o Auxiliar	88309	SNAPi	PEDEBEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3891807	17,49	6,80	
Itens	0000361	Puêrto	PORTA DE ABIRIR EM ALUMINIO BRANCO, TIPO VENEZIANA, SEM GUARNICA#ALZAR/VISTA, 87	Material	UNID	0,5473000	403,08	220,49	
Itens	0000142	SNAPi	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PI# PARA) UN#AS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	24,59	21,71	
Itens	00007568	SNAPi	BUCHA DE NYLON SEM ABA S#O, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS	Material	UN	4,8000000	0,35	1,40	
Itens	0005888	SNAPi	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMETE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	5,0000000	16,10	80,50	
				MO com LS ==	4,50	LS ==	3,78	MO com LS ==	8,28
				Valor do BDI ==	83,49			Valor do BDI ==	515,33

MO sem LS ==		4,50	LS ==	3,78	MO com LS ==	8,28
Valor do BDI ==		83,49	Quant. ==	79,0000000	Valor com BDI ==	515,33

Itens	0000376	Próprio	Programador Hewlett digital 220V.		Material	und	1,0000000	98,82		98,82	
Itens	0000377	Próprio	Swalero Led 220V VD verde SLDs.		Material	und	1,0000000	8,46		8,46	
Itens	0000378	Próprio	Swalero Led 220V BR branco SLDs.		Material	und	1,0000000	9,59		9,59	
Itens	0000379	Próprio	Swalero Led 220V VM vermelho SLDs.		Material	und	1,0000000	7,67		7,67	
Itens	0000380	Próprio	Ru% supervisor trifásico 380V CA com retardo RST.		Material	und	1,0000000	194,36		194,36	
Itens	0000381	Próprio	Chave seletora 2 posiões para comando de bombas.		Material	und	1,0000000	11,82		11,82	
Itens	0000382	Próprio	Bloco de contato NA/NF para sinalero.		Material	und	3,0000000	4,49		13,47	
Itens	0000383	Próprio	Fita espalst 3/8" (10mm).		Material	M	4,0000000	2,39		9,56	
Itens	00012329	SNAPi	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA		Material	KG	4,2000000	67,50		283,50	
Itens	0000172	Próprio	Tubo DIN galvanizado lco (35x7,5-2m		Material	und	12,5000000	20,26		253,25	
Itens	0000175	Próprio	Isolador para barramento epóxi (16mmx25mmx147).		Material	und	16,0000000	5,43		86,88	
Itens	0000173	Próprio	Parafuso de rosca de milháo redondo 4x10 14x14		Material	und	50,0000000	0,44		22,00	
						MO sem LS ↔ Valor do BDI ↔	51,09 505,47	LS ↔ Quant. ↔	42,84 2,0000000	MO com LS ↔ Valor com BDI ↔ Preço Total ↔	83,93 2.963,01 5.926,02
S.8.3	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.		Valor Unit.	Total	
Composto	0000616	Próprio	Quadro de montagem de subopar (800x600x250mm, em chapa metálica, claramento trifásico e neutro, ru%, chave seletora 2 posiões e bufão de comando doq, com sinalero fornecimento e instalção.		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		2.554,23	2.554,23	
Composto	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1510000		17,70	91,17	
Auxiliar	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1510000		13,65	70,31	
Itens	0000380	Próprio	Ru% supervisor trifásico 380V CA com retardo RST.		Material	und	2,0000000		194,36	388,72	
Itens	0000381	Próprio	Chave seletora 2 posiões para comando de bombas.		Material	und	2,0000000		11,82	23,64	
Itens	0000385	Próprio	Buf eletrônico de comando doq, sinalero.		Material	und	2,0000000		63,01	126,02	
Itens	0000169	Próprio	Ru% do grupo 100 de fda de base.		Material	und	4,0000000		275,56	1.102,24	
Itens	0000386	Próprio	Quadro de montagem de subopar (800x600x250mm, em chapa metálica, claramento trifásico e		Material	und	1,0000000		414,63	414,63	
Itens	00012329	SNAPi	COBRE ELETROLITICO EM BARRA OU CHAPA		Material	KG	5,0000000		67,50	337,50	
						MO sem LS ↔ Valor do BDI ↔	77,40 679,32	LS ↔ Quant. ↔	64,92 2,0000000	MO com LS ↔ Valor com BDI ↔ Preço Total ↔	142,32 2.959,09 5.219,20
S.8.4	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.		Valor Unit.	Total	
Composto	93653	SNAPi	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		6,07	6,07	
Composto	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000		17,70	0,62	
Auxiliar	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000		13,65	0,48	
Itens	0004633	SNAPi	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		Material	UN	1,0000000		4,38	4,38	
Itens	0001570	SNAPi	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FRACAO M5		Material	UN	1,0000000		0,59	0,59	
						MO sem LS ↔ Valor do BDI ↔	0,52 1,51	LS ↔ Quant. ↔	0,44 51,0000000	MO com LS ↔ Valor com BDI ↔ Preço Total ↔	0,96 8,76 447,00
S.8.5	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.		Valor Unit.	Total	
Composto	93654	SNAPi	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		6,45	6,45	
Composto	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000		13,65	0,64	
Auxiliar	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476000		17,70	0,84	
Itens	0004633	SNAPi	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		Material	UN	1,0000000		4,38	4,38	
Itens	0001570	SNAPi	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FRACAO M5		Material	UN	1,0000000		0,59	0,59	
						MO sem LS ↔ Valor do BDI ↔	0,71 1,61	LS ↔ Quant. ↔	0,60 10,0000000	MO com LS ↔ Valor com BDI ↔ Preço Total ↔	1,31 9,17 91,69
S.8.6	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.		Valor Unit.	Total	
Composto	93655	SNAPi	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		7,20	7,20	
Composto	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000		13,65	0,90	
Auxiliar	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000		17,70	1,07	
Itens	0004633	SNAPi	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A		Material	UN	1,0000000		4,38	4,38	
Itens	0001571	SNAPi	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 4 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FRACAO M5		Material	UN	1,0000000		0,75	0,75	
						MO sem LS ↔ Valor do BDI ↔	1,00 1,80	LS ↔ Quant. ↔	0,83 6,0000000	MO com LS ↔ Valor com BDI ↔ Preço Total ↔	1,83 10,04 60,71
S.8.7	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.		Valor Unit.	Total	
Composto	0000862	Próprio	Disjutor bipolar DR, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalção.		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		78,90	78,90	
Composto	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000		13,65	1,80	
Auxiliar	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000		17,70	2,34	
Itens	0001571	SNAPi	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 4 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FRACAO M5		Material	UN	2,0000000		0,75	1,50	
Itens	0000512	Próprio	Disjutor Bipolar DR 25A		Material	UND	1,0000000		73,26	73,26	
						MO sem LS ↔ Valor do BDI ↔	1,99 19,74	LS ↔ Quant. ↔	1,66 11,0000000	MO com LS ↔ Valor com BDI ↔ Preço Total ↔	3,65 121,12 1.332,37
S.8.8	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.		Valor Unit.	Total	
Composto	93667	SNAPi	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		35,87	35,87	
Composto	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000		17,70	1,86	
Auxiliar	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000		13,65	1,44	
Itens	0004709	SNAPi	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		Material	UN	1,0000000		30,80	30,80	
Itens	0001570	SNAPi	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FRACAO M5		Material	UN	3,0000000		0,59	1,77	
						MO sem LS ↔ Valor do BDI ↔	1,58 8,97	LS ↔ Quant. ↔	1,33 1,0000000	MO com LS ↔ Valor com BDI ↔ Preço Total ↔	2,91 53,26 53,26
S.8.9	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.		Valor Unit.	Total	
Composto	93668	SNAPi	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		37,03	37,03	
Composto	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000		13,65	1,94	
Auxiliar	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1428000		17,70	2,52	
Itens	0004709	SNAPi	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		Material	UN	1,0000000		30,80	30,80	
Itens	0001570	SNAPi	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FRACAO M5		Material	UN	3,0000000		0,59	1,77	
						MO sem LS ↔ Valor do BDI ↔	2,14 9,26	LS ↔ Quant. ↔	1,80 13,0000000	MO com LS ↔ Valor com BDI ↔ Preço Total ↔	3,94 54,47 708,10
S.8.10	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.		Valor Unit.	Total	
Composto	0000620	Próprio	Disjutor bipolar DR, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalção.		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		85,14	85,14	
Composto	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000		13,65	2,71	
Auxiliar	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1988000		17,70	3,51	
Itens	0001571	SNAPi	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 4 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FRACAO M5		Material	UN	3,0000000		0,75	2,25	
Itens	0000389	Próprio	Disjutor Tripolar DR 25A		Material	und	1,0000000		76,67	76,67	
						MO sem LS ↔ Valor do BDI ↔	2,58 21,31	LS ↔ Quant. ↔	2,50 11,0000000	MO com LS ↔ Valor com BDI ↔ Preço Total ↔	5,48 129,78 1.427,53
S.8.11	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.		Valor Unit.	Total	
Composto	93671	SNAPi	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		42,09	42,09	
Composto	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000		17,70	4,83	
Auxiliar	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2734000		13,65	3,73	
Itens	0004709	SNAPi	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		Material	UN	1,0000000		30,80	30,80	
Itens	0001573	SNAPi	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANADO PARA CABO 6 MM2, 1 FIO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FRACAO M5		Material	UN	3,0000000		0,91	2,73	
						MO sem LS ↔ Valor do BDI ↔	4,11 10,53	LS ↔ Quant. ↔	3,44 2,0000000	MO com LS ↔ Valor com BDI ↔ Preço Total ↔	7,55 60,20 120,39
S.8.12	Código	Banco	Descrição		Tipo	Und	Quant.		Valor Unit.	Total	
Composto	93672	SNAPi	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020		INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000		46,42	46,42	
Composto	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000		17,70	7,18	
Auxiliar	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4057000		13,65	5,53	
Itens	0004709	SNAPi	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A		Material	UN	1,0000000		30,80	30,80	

0001574			SNAPi	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	0,97	2,91				
					MO sem LS ==> Valor do BDI ==>	6,09 11,61	LS ==> Quant. ==>	5,11 1,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Pre'o Total ==>	11,20 64,83 64,83			
S.B.13					Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto			0	0000749	Pró-Prío	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 80A - fornecimento e instala-ção			INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	92,55	92,55
Composto			0	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	13,65	7,74
Composto			0	88264	SNAPi	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5677000	17,70	10,04
Itens				0001575	SNAPi	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6			Material	UN	3,0000000	1,16	3,48
Itens					0000491	Pró-Prío	Disjuntor tripolar tipo DIN 80A	Material	UND	1,0000000	71,29	71,29	
					MO sem LS ==> Valor do BDI ==>	8,53 23,16	LS ==> Quant. ==>	7,15 1,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Pre'o Total ==>	15,68 132,08 132,08			
S.B.14					Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto			0	0000196	Pró-Prío	Disjuntor Tripolar tipo DIN, corrente nominal 63A-Fornecimento e instala-ção			INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	60,42	60,42
Composto			0	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	13,65	8,19
Composto			0	88264	SNAPi	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	17,70	10,62
Itens				0001576	SNAPi	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHAADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8			Material	UN	3,0000000	1,61	4,83
Itens					0004714	SNAPi	DISJUNTOR TIPO DIN C, TRIPOLAR 63 A	Material	UN	1,0000000	36,78	36,78	
					MO sem LS ==> Valor do BDI ==>	9,01 15,12	LS ==> Quant. ==>	7,56 1,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Pre'o Total ==>	16,57 83,25 83,25			
S.B.15					Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto			0	0000197	Pró-Prío	Dispositivo de proteção de surto (DPS), corrente nominal 45KA, 275V.			INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	63,20	63,20
Composto			0	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	13,65	5,54
Composto			0	88264	SNAPi	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000	17,70	7,18
Itens				0009471	SNAPi	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45KA (TIPO AC)			Material	UN	1,0000000	50,48	50,48
					MO sem LS ==> Valor do BDI ==>	6,10 15,81	LS ==> Quant. ==>	5,11 24,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Pre'o Total ==>	11,21 90,38 2.169,13			
S.B.16					Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto			0	0000072	Pró-Prío	Eletroduto rígido roscaável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede, inclusive rasgo e conexões.			INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	23,31	23,31
Composto			0	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	13,65	2,64
Composto			0	88264	SNAPi	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	17,70	3,43
Composto			0	90447	SNAPi	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/015			INH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	4,28	4,28
Composto			0	90466	SNAPi	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/015			INH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	8,59	8,59
Itens				00002685	SNAPi	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUBA			Material	M	1,1500000	3,80	4,37
					MO sem LS ==> Valor do BDI ==>	8,80 5,83	LS ==> Quant. ==>	7,38 13,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Pre'o Total ==>	16,18 17,48 226,87			
S.B.17					Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto			0	0000751	Pró-Prío	Eletroduto rígido roscaável, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede, inclusive rasgo e conexões.			INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	25,60	25,60
Composto			0	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	13,65	3,01
Composto			0	88264	SNAPi	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2210000	17,70	3,91
Composto			0	90447	SNAPi	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/015			INH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	4,28	4,28
Composto			0	90466	SNAPi	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/015			INH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	8,59	8,59
Itens				00002684	SNAPi	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUBA			Material	M	1,1500000	5,06	5,81
					MO sem LS ==> Valor do BDI ==>	9,21 6,40	LS ==> Quant. ==>	7,72 8,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Pre'o Total ==>	16,93 24,74 197,52			
S.B.18					Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto			0	0000752	Pró-Prío	Eletroduto rígido roscaável, PVC, 50 mm (1 1/2"), instalado em parede, inclusive rasgo e conexões.			INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	32,72	32,72
Composto			0	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	13,65	1,53
Composto			0	88264	SNAPi	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	17,70	1,98
Composto			0	91222	SNAPi	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/015			INH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	9,25	9,25
Composto			0	90467	SNAPi	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/015			INH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	13,57	13,57
Itens				00002680	SNAPi	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUBA			Material	M	1,1500000	5,56	6,39
					MO sem LS ==> Valor do BDI ==>	12,25 8,18	LS ==> Quant. ==>	10,28 12,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Pre'o Total ==>	22,53 22,08 244,95			
S.B.19					Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto			0	0000023	Pró-Prío	Eletrocabo perfurado em chapas de aço galvanizado tipo "U", sem Tampa, largura 100 mm x altura 50mm, instala-ção com suporte em aço galvanizado reforçada de 150mm, inclusive emenda a cada 3,00m.			INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	49,55	49,55
Composto			0	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6799320	13,65	9,28
Composto			0	88264	SNAPi	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6799320	17,70	12,03
Composto			0	0000111	Pró-Prío	Eletrocabo tipo "U", galvanizado # 22, perfurado tipo "U", sem Tampa 100 x 50 mm			Material	M	1,0000000	10,39	10,39
Itens				0000391	Pró-Prío	Barras roscaáveis 3/8"			Material	M	2,0000000	7,16	14,32
Itens				0001267	SNAPi	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "0,5"MM			Material	UN	1,5000000	0,66	0,99
Itens				0003997	SNAPi	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"			Material	UN	1,5000000	0,19	0,28
Itens				0001964	SNAPi	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM			Material	UN	1,5000000	1,51	2,26
					MO sem LS ==> Valor do BDI ==>	10,21 12,40	LS ==> Quant. ==>	8,57 73,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Pre'o Total ==>	18,78 76,66 5.596,31			
S.B.20					Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto			0	0000023	Pró-Prío	Eletrocabo perfurado em chapas de aço galvanizado tipo "U", sem Tampa, largura 100 mm x altura 50mm, instala-ção com suporte em aço galvanizado reforçada de 150mm, inclusive emenda a cada 3,00m.			INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	56,74	56,74
Composto			0	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6799320	13,65	9,28
Composto			0	88264	SNAPi	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6799320	17,70	12,03
Composto			0	0000391	Pró-Prío	Barras roscaáveis 3/8"			Material	M	2,0000000	7,16	14,32
Itens				0001267	SNAPi	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "0,5"MM			Material	UN	1,5000000	0,66	0,99
Itens				0003997	SNAPi	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"			Material	UN	1,5000000	0,19	0,28
Itens				0001964	SNAPi	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM			Material	UN	1,5000000	1,51	2,26
Itens				0000392	Pró-Prío	Eletrocabo Perfurado em chapas de aço galvanizado Tipo "U", sem Tampa, largura 100mm, altura 50mm			Material	M	1,0000000	17,58	17,58
					MO sem LS ==> Valor do BDI ==>	10,21 14,20	LS ==> Quant. ==>	8,57 200,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Pre'o Total ==>	18,78 97,21 19.442,94			
S.B.21					Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto			0	0000024	Pró-Prío	Perfilado perfurado em chapas de aço galvanizado # 22, largura 38 mm x altura 38 mm, com Tampa, instala-ção superior			INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,44	16,44
Composto			0	88264	SNAPi	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1658622	17,70	2,93
Composto			0	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0236946	13,65	0,32
Itens				0003996	SNAPi	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3 MM)			Material	M	0,4670000	2,86	1,33
Itens				0003928	SNAPi	PERFILADO PERFORADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22			Material	M	1,0000000	7,45	7,45
Itens				0001976	SNAPi	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM			Material	UN	1,3330000	0,76	1,01
Itens				0001267	SNAPi	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = "0,5"MM			Material	UN	4,0000000	0,66	2,64
Itens				0003997	SNAPi	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"			Material	UN	4,0000000	0,19	0,76
					MO sem LS ==> Valor do BDI ==>	1,57 4,11	LS ==> Quant. ==>	1,32 700,0000000	MO com LS ==> Valor com BDI ==> Pre'o Total ==>	2,89 22,58 15.807,86			
S.B.22					Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto			0	91931	SNAPi	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/015			INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA+GO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,38	5,38
Composto			0	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	13,65	0,70
Composto			0	88264	SNAPi	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	17,70	0,92

Itens	0000994	SNAPi	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/II, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material		M		1,1900000		3,14		3,75
Itens	0002127	SNAPi	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN		0,0090000		3,49		0,03
				MO sem LS >>	0,78	LS >>		0,65	MO com LS >>			1,43
				Valor do BDI >>	1,34	Quant. >>	437,0000000		Valor com BDI >>			7,83
									Pre o Total >>			3,420,83
5.8.23	C&Bigo	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total
Composição	92980	SNAPi	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM2 ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- AF, 12/0015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E LUMINOSA		M		1,0000000		5,57		5,57
Composição Auxiliar	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0090000		13,65		0,12
Composição Auxiliar	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0090000		17,70		0,15
Itens	0000100	SNAPi	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/II, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material		M		1,0270000		5,14		5,27
Itens	0002127	SNAPi	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN		0,0100000		3,49		0,03
				MO sem LS >>	0,13	LS >>		0,11	MO com LS >>			0,34
				Valor do BDI >>	1,39	Quant. >>	648,0000000		Valor com BDI >>			8,36
									Pre o Total >>			5,803,76
5.8.24	C&Bigo	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total
Composição	92980	SNAPi	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2 ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- AF, 12/0015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E LUMINOSA		M		1,0000000		8,85		8,85
Composição Auxiliar	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0130000		17,70		0,23
Composição Auxiliar	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0130000		13,65		0,17
Itens	0000995	SNAPi	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/II, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material		M		1,0270000		8,20		8,42
Itens	0002127	SNAPi	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN		0,0100000		3,49		0,03
				MO sem LS >>	0,19	LS >>		0,16	MO com LS >>			0,35
				Valor do BDI >>	2,21	Quant. >>	243,0000000		Valor com BDI >>			14,20
									Pre o Total >>			3,450,67
5.8.25	C&Bigo	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total
Composição	92984	SNAPi	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM2 ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- AF, 12/0021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E LUMINOSA		M		1,0000000		14,82		14,82
Composição Auxiliar	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0680000		13,65		0,82
Composição Auxiliar	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0680000		17,70		1,07
Itens	0000996	SNAPi	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/II, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material		M		1,0150000		12,71		12,90
Itens	0002127	SNAPi	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN		0,0090000		3,49		0,03
				MO sem LS >>	0,91	LS >>		0,76	MO com LS >>			1,67
				Valor do BDI >>	3,70	Quant. >>	973,0000000		Valor com BDI >>			23,05
									Pre o Total >>			22,428,68
5.8.26	C&Bigo	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total
Composição	92986	SNAPi	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM2 ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- AF, 12/0021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E LUMINOSA		M		1,0000000		20,43		20,43
Composição Auxiliar	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0687000		17,70		1,23
Composição Auxiliar	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,0687000		13,65		0,96
Itens	0001019	SNAPi	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/II, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material		M		1,0150000		17,96		18,22
Itens	0002127	SNAPi	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN		0,0090000		3,49		0,03
				MO sem LS >>	1,04	LS >>		0,88	MO com LS >>			1,92
				Valor do BDI >>	5,11	Quant. >>	188,0000000		Valor com BDI >>			32,02
									Pre o Total >>			6,620,07
5.8.27	C&Bigo	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total
Composição	92990	SNAPi	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM2 ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- AF, 12/0021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E LUMINOSA		M		1,0000000		40,88		40,88
Composição Auxiliar	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,1007000		13,65		1,37
Composição Auxiliar	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,1007000		17,70		1,78
Itens	0000977	SNAPi	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/II, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material		M		1,0150000		37,15		37,70
Itens	0002127	SNAPi	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN		0,0090000		3,49		0,03
				MO sem LS >>	1,51	LS >>		1,26	MO com LS >>			2,77
				Valor do BDI >>	10,23	Quant. >>	753,0000000		Valor com BDI >>			64,79
									Pre o Total >>			48,785,75
5.8.28	C&Bigo	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total
Composição	0000050	Pu/Grp	Ponto de Junção "a", eletroduto rígido soldável 25mm 3A's, cabo 2,5mm2/cabo 7x0,6 a 1KV, cabo 0,75KV, raio, quadro e chumbamento.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E LUMINOSA		UND		1,0000000		131,05		131,05
Composição Auxiliar	91927	SNAPi	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2 ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- AF, 12/0015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E LUMINOSA		M		10,0000000		2,63		26,30
Composição Auxiliar	91937	SNAPi	CABO OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- AF, 12/0015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E LUMINOSA		UN		0,3750000		7,07		2,68
Composição Auxiliar	91727	SNAPi	ELETRODUTO RIGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3A's), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- AF, 11/0016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E LUMINOSA		M		5,0000000		7,55		37,75
Composição Auxiliar	90447	SNAPi	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF, 05/0015	INEL - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS		M		5,0000000		4,28		21,40
Composição Auxiliar	90466	SNAPi	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF, 05/0015	INEL - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS		M		5,0000000		8,59		42,95
				MO sem LS >>	47,05	LS >>		39,47	MO com LS >>			85,52
				Valor do BDI >>	32,80	Quant. >>	355,0000000		Valor com BDI >>			126,21
									Pre o Total >>			44,805,63
5.8.29	C&Bigo	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total
Composição	0000803	Pu/Grp	Ponto de for "a trifásico de embutir 4x5,500w, eletroduto PVC soldável 25mm, cabo flexível solda 7x0,6 a 1KV 6,00mm2 tomada 3P+T 20A.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E LUMINOSA		UND		1,0000000		395,94		395,94
Composição Auxiliar	88316	SNAPi	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,2432156		13,15		3,19
Composição Auxiliar	88267	SNAPi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,8035632		17,12		13,75
Composição Auxiliar	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		3,4925064		13,65		49,17
Composição Auxiliar	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		5,4774704		17,70		96,95
Itens	0000370	SNAPi	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material		mE		0,0298530		36,91		1,10
Itens	0002127	SNAPi	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN		0,4050000		3,49		1,41
Itens	0001872	SNAPi	CABO DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material		UN		1,0000000		1,44		1,44
Itens	0003899	SNAPi	SUPOORTE DE FRAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)	Material		UN		1,0000000		0,93		0,93
Itens	0003804	SNAPi	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material		UN		1,0000000		1,80		1,80
Itens	00007325	SNAPi	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	Material		UN		1,0000000		27,96		27,96
Itens	0000392	SNAPi	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 10" E PARAFUSO DE FRAÇÃO	Material		UN		5,9400000		1,46		8,68
Itens	00002678	SNAPi	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material		M		10,3500000		1,42		14,69
Itens	0001379	SNAPi	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP B-32	Material		KG		13,4745840		0,50		6,73
Itens	0000994	SNAPi	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/II, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material		M		52,5500000		3,14		168,14
				MO sem LS >>	78,60	LS >>		65,92	MO com LS >>			144,52
				Valor do BDI >>	99,10	Quant. >>	2,0000000		Valor com BDI >>			628,18
									Pre o Total >>			1,256,35
5.8.30	C&Bigo	Banco	Descrição	Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total
Composição	0000004	Pu/Grp	Ponto de for "a trifásico de embutir 4x7,550w, eletroduto PVC soldável 25mm, cabo flexível solda 7x0,6 a 1KV 10,00mm2 tomada 3P+T 20A.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E LUMINOSA		UND		1,0000000		1,179,29		1,179,29
Composição Auxiliar	88316	SNAPi	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,2432156		13,15		3,19
Composição Auxiliar	88267	SNAPi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		0,8035632		17,12		13,75
Composição Auxiliar	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		4,7614814		13,65		64,99
Composição Auxiliar	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H		6,6384454		17,70		117,46
Itens	0000370	SNAPi	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material		mE		0,0298530		36,91		1,10
Itens	0002127	SNAPi	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material		UN		0,4050000		3,49		1,41
Itens	0001872	SNAPi	CABO DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material		UN		1,0000000		1,44		1,44
Itens	0003899	SNAPi	SUPOORTE DE FRAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)	Material		UN		1,0000000		0,93		0,93
Itens	0003804	SNAPi	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material		UN		1,0000000		1,80		1,80
Itens	00007325	SNAPi	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	Material		UN		1,0000000		27,96		27,96

Itens	0000392	SNAPi	ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	5,9400000	1,46	8,68	
Itens	0000278	SNAPi	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	10,5000000	1,42	14,69	
Itens	0000179	SNAPi	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	13,4745400	0,50	6,73	
Itens	0000261	SNAPi	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,61 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	Material	M	53,5000000	17,09	915,16	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	96,01 295,17	LS => Quant. =>	80,53 2,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	176,54 801,85 1.723,71
5.8.31	Câblego	Banco	Descrição	Tipo	Unit	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto	0000632	Pu/Pro	Panela de Led Lux recuado 18W de embutir 4.00K 120x170mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA+GO E LUMIN+GO EXTERNA	UNID	1,0000000	51,82	51,82	
Composto	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8538298	17,70	15,11	
Composto	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3557281	13,65	4,85	
Itens	0000398	Pu/Pro	PANEL DE LED LUX RECUADO 18W DE EMBUTIR 4.00K 120x170mm	Material	untd	1,0000000	31,86	31,86	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	9,63 12,97	LS => Quant. =>	8,08 20,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	17,71 25,39 507,86
5.8.32	Câblego	Banco	Descrição	Tipo	Unit	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto	0000634	Pu/Pro	Luminária de embutir caixa altaçada 2x36W 250V soquete G3 em metal na cor branca. Medidas: (124x150x64mm). Modelo: branco 2x36W - 5.000K a 6.500K com fio 7"o no perfurado em a"o carbono galvanizado zincado de pontuação e amarra (ver medidas dos perfurados em projeto específico)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA+GO E LUMIN+GO EXTERNA	UNID	1,0000000	115,21	115,21	
Composto	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8538298	17,70	15,11	
Composto	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3557281	13,65	4,85	
Itens	0000400	Pu/Pro	Luminária de embutir caixa altaçada 2x36W 250V soquete G3 em metal na cor branca. Medidas: (124x150x64mm). Modelo: branco 2x36W - 5.000K a 6.500K	Material	untd	1,0000000	89,95	89,95	
Itens	0000401	Pu/Pro	LAMPADA EMPALUX LED TUBULAR 20W 6.500K T8	Material	untd	2,0000000	2,65	5,30	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	9,63 28,83	LS => Quant. =>	8,08 55,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	17,71 42,75 2.351,38
5.8.33	Câblego	Banco	Descrição	Tipo	Unit	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto	0000635	Pu/Pro	Luminária de embutir caixa altaçada 2x18W 250V soquete G3 em metal na cor branca. Medidas: (124x150x64mm). Modelo: branco 2x36W - 5.000K a 6.500K com fio 7"o no perfurado em a"o carbono galvanizado zincado de pontuação e amarra (ver medidas dos perfurados em projeto específico)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA+GO E LUMIN+GO EXTERNA	UNID	1,0000000	94,67	94,67	
Composto	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8538298	17,70	15,11	
Composto	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3557281	13,65	4,85	
Itens	0000402	Pu/Pro	LUMINARIA DE EMBUTIR CALHA ALTADA 2x18W 250V SOQUETE G3 EM METAL NA COR	Material	untd	1,0000000	68,89	68,89	
Itens	0000403	Pu/Pro	LAMPADA ELGIN LED TUBO T8 10W 65000K	Material	untd	2,0000000	2,91	5,82	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	9,63 23,69	LS => Quant. =>	8,08 24,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	17,71 40,26 966,27
5.8.34	Câblego	Banco	Descrição	Tipo	Unit	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto	0000636	Pu/Pro	Luminária de sobrepoe caixa assa 2x36W 250V soquete G3 em metal na cor branca. Medidas: (124x150x64mm). Modelo: branco 2x36W - 5.000K a 6.500K com fio 7"o no perfurado em a"o carbono galvanizado zincado de pontuação e amarra (ver medidas dos perfurados em projeto específico)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA+GO E LUMIN+GO EXTERNA	UNID	1,0000000	246,93	246,93	
Composto	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8538298	17,70	15,11	
Composto	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3557281	13,65	4,85	
Itens	0000402	Pu/Pro	LUMINARIA DE EMBUTIR CALHA ALTADA 2x18W 250V SOQUETE G3 EM METAL NA COR	Material	untd	1,0000000	68,89	68,89	
Itens	0000403	Pu/Pro	LAMPADA ELGIN LED TUBO T8 10W 65000K	Material	untd	2,0000000	2,91	5,82	
Itens	0000404	Pu/Pro	Luminária de sobrepoe caixa assa 2x36W 250V soquete G3 em metal na cor branca. Medidas: (124x150x64mm). Modelo: branco 2x36W - 5.000K a 6.500K	Material	untd	1,0000000	152,26	152,26	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	9,63 61,80	LS => Quant. =>	8,08 163,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	17,71 53,29 8.685,34
5.8.35	Câblego	Banco	Descrição	Tipo	Unit	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto	0000637	Pu/Pro	Luminária de sobrepoe caixa assa 2x18W 250V soquete G3 em metal na cor branca. Medidas: (120x150x64mm). Modelo: branco 2x18W - 5.000K a 6.500K com fio 7"o no perfurado em a"o carbono galvanizado zincado de pontuação e amarra (ver medidas dos perfurados em projeto específico)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA+GO E LUMIN+GO EXTERNA	UNID	1,0000000	66,72	66,72	
Composto	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8538298	17,70	15,11	
Composto	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3557281	13,65	4,85	
Itens	0000405	Pu/Pro	Luminária de sobrepoe caixa assa 2x18W 250V soquete G3 em metal na cor branca. Medidas: (120x150x64mm). Modelo: branco 2x18W - 5.000K a 6.500K	Material	untd	1,0000000	41,46	41,46	
Itens	0000401	Pu/Pro	LAMPADA EMPALUX LED TUBULAR 20W 6.500K T8	Material	untd	2,0000000	2,65	5,30	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	9,63 16,70	LS => Quant. =>	8,08 3,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	17,71 26,18 105,54
5.8.36	Câblego	Banco	Descrição	Tipo	Unit	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto	0000638	Pu/Pro	Luminária arandelada LED face 20W 2.700K + 6.500K com luz frontal 2.160lm + luz indireta decorativa medida: (180x6x207mm).	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA+GO E LUMIN+GO EXTERNA	UNID	1,0000000	63,13	63,13	
Composto	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8538298	17,70	15,11	
Composto	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3557281	13,65	4,85	
Composto	0000406	Pu/Pro	Luminária arandelada LED face 20W 2.700K + 6.500K com luz frontal 2.160lm + luz indireta decorativa medida: (180x6x207mm).	Material	untd	1,0000000	24,65	24,65	
Itens	0000407	Pu/Pro	LAMPADA BIPINO MUNDIAL G9 2W 190LM 2700K	Material	untd	1,0000000	18,52	18,52	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	9,63 15,80	LS => Quant. =>	8,08 3,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	17,71 53,20 159,60
5.8.37	Câblego	Banco	Descrição	Tipo	Unit	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto	0000639	Pu/Pro	Luminária arandelada tarantuga supremo E27 em metal e policarbonato 40w medida: (215x140x100mm)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA+GO E LUMIN+GO EXTERNA	UNID	1,0000000	60,45	60,45	
Composto	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8538298	17,70	15,11	
Composto	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3557281	13,65	4,85	
Itens	0000409	Pu/Pro	Luminária arandelada tarantuga supremo E27 em metal e policarbonato 40w medida: (215x140x100mm) COMPLETA	Material	untd	1,0000000	40,49	40,49	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	9,63 15,13	LS => Quant. =>	8,08 54,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	17,71 26,74 1.444,04
5.8.38	Câblego	Banco	Descrição	Tipo	Unit	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto	0000640	Pu/Pro	Luminária arandelada tarantuga supremo E27 em metal e policarbonato 40W medida: (215x140x100mm para 7"mpada de led bulbos 9W.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA+GO E LUMIN+GO EXTERNA	UNID	1,0000000	32,76	32,76	
Composto	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8538298	17,70	15,11	
Composto	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3557281	13,65	4,85	
Itens	0000410	Pu/Pro	Luminária arandelada tarantuga supremo E27 em metal e policarbonato 40W medida: (215x140x100mm para 7"mpada de led bulbos 9W.	Material	untd	1,0000000	12,80	12,80	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	9,63 8,19	LS => Quant. =>	8,08 29,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	17,71 26,74 1.444,04
5.8.39	Câblego	Banco	Descrição	Tipo	Unit	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto	0000805	Pu/Pro	Luminária refletor T8 LED PRO 50W - materiais predominantes alumínio e vidro temperado - de 120º de abertura de feixe, black - 4250LM - medidas: (143x132x12mm) 6.500K 50W modelo 789707920021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA+GO E LUMIN+GO EXTERNA	UNID	1,0000000	52,90	52,90	
Composto	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3557281	13,65	4,85	
Composto	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8538298	17,70	15,11	
Itens	0000513	Pu/Pro	Luminária refletor T8 LED PRO 50W - materiais predominantes alumínio e vidro temperado - de 120º de abertura de feixe, black - 4250LM - medidas: (143x132x12mm) 6.500K 50W modelo 789707920021	Material	UNID	1,0000000	32,94	32,94	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	9,63 13,24	LS => Quant. =>	8,08 4,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	17,71 20,93 63,72
5.9	Câblego	Banco	Sistema de Proteção Contra Descarga Atmosférica					37.859,83	
5.9.1	Câblego	Banco	Descrição	Tipo	Unit	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto	0000806	Pu/Pro	Cordão de cobre nu 35 mmq nº o enterrado, com isolador e presilha de fixação.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA+GO E LUMIN+GO EXTERNA	M	1,0000000	39,06	39,06	
Composto	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	13,65	3,45	
Composto	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2533000	17,70	4,48	
Composto	99463	SNAPi	SUPOORTE SOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_120017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA+GO E LUMIN+GO EXTERNA	UN	0,5000000	14,59	7,29	
Itens	0000863	SNAPi	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEDIO-DURO	Material	M	1,0500000	19,60	20,58	
Itens	0000772	SNAPi	SUPOORTE SOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	Material	M	0,5000000	4,36	2,18	
Itens	0000514	Pu/Pro	Presilha bñ o para cabo de cobre nñ 16mm a 35 mm.	Material	UNID	1,0000000	0,92	0,92	
Itens	0004356	SNAPi	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	1,0000000	0,16	0,16	
				MO sem LS => Valor do BDI =>	6,18 9,77	LS => Quant. =>	5,18 556,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	11,36 51,67 28.730,33
5.9.2	Câblego	Banco	Descrição	Tipo	Unit	Quant.	Valor Unit	Total	
Composto	0000807	Pu/Pro	Capta Terminal nº tipo curto sem bandeirinha e fio 7"o na base	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELÉTRICA+GO E LUMIN+GO EXTERNA	UNID	1,0000000	12,40	12,40	
Composto	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060400	17,70	3,64	
Composto	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2060400	13,65	2,81	

Assinado digitalmente na forma da Lei 11.419/2006 por LUCIANO RODRIGUES CHAVES NETTO em: 19/12/2022 10:35.

		Quant. ==	3,0000000	Preço Total ==		9.553,25	
S.10.5	CABEÇO Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000760	Pu/Plástico	Ponto de climatização (tubo de 1" e frigorífico) para conjunto Evaporador/condensados, composto por eletrocalha, suportes, brastes, tubo de drenagem e acessórios de fixação, completa, para 24000 BTUs.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICA+G E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	1.456,67
Composto	104316	SNAPE	TUBO, PVC, SOLDVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INEL - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	33,0000000	11,25
Composto	91185	SNAPE	FRANCAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADERA METÉLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	13,8000000	4,66
Composto	97233	SNAPE	TUBO EM COBRE FLEXVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	8,0000000	43,90
Composto	97334	SNAPE	TUBO EM COBRE FLEXVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	8,0000000	53,25
Insumo	0003833	SNAPE	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,3800000	1,06
Insumo	0000456	Pu/Plástico	Fita de PVC isolante branca.	Material	UND	9,7300000	0,39
Insumo	0000457	Pu/Plástico	Parafuso cabeça de borboleta 3/8" x 3/4".	Material	UND	66,5000000	1,42
Insumo	0000458	Pu/Plástico	Armação lisa galvanizada Ø 3/8".	Material	UND	90,5000000	0,28
Insumo	0000391	Pu/Plástico	Barras rosca Ø 3/8".	Material	M	14,5200000	7,16
Insumo	00004342	SNAPE	POCZA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 3/8"	Material	M	114,3300000	0,14
		MO sem LS ==	177,39	LS ==	148,77	MO com LS ==	326,16
		Valor de BDI ==	364,60	Quant. ==	5,0000000	Valor com BDI ==	1.576,48
						Preço Total ==	7.883,42
S.10.6	CABEÇO Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000761	Pu/Plástico	Ponto de climatização (tubo de 1" e frigorífico) para conjunto Evaporador/condensados, composto por eletrocalha, suportes, brastes, tubo de drenagem e acessórios de fixação, completa, para 36000 BTUs.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICA+G E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	4.023,87
Composto	97331	SNAPE	TUBO EM COBRE FLEXVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	24,0000000	19,53
Composto	104316	SNAPE	TUBO, PVC, SOLDVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INEL - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	33,6000000	11,25
Composto	91185	SNAPE	FRANCAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADERA METÉLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	13,8000000	4,66
Composto	97233	SNAPE	TUBO EM COBRE FLEXVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	24,0000000	43,90
Composto	97338	SNAPE	TUBO EM COBRE FLEXVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	18,1500000	35,82
Insumo	0003833	SNAPE	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,2647000	1,06
Insumo	0000456	Pu/Plástico	Fita de PVC isolante branca.	Material	UND	21,7800000	0,39
Insumo	0000457	Pu/Plástico	Parafuso cabeça de borboleta 3/8" x 3/4".	Material	UND	75,3900000	1,42
Insumo	0000458	Pu/Plástico	Armação lisa galvanizada Ø 3/8".	Material	UND	102,0200000	0,28
Insumo	0000464	Pu/Plástico	Emenda Interna "U" 150mm x 100mm.	Material	UND	1,0000000	7,94
Insumo	0000462	Pu/Plástico	Emenda Interna "U" 300mm x 100mm.	Material	UND	1,0000000	11,13
Insumo	0000465	Pu/Plástico	Eletrocalha Perfurada em chapa de aço galvanizado Tipo "U", sem Tampa, largura 300mm, altura 100mm.	Material	M	3,0000000	32,94
Insumo	0000391	Pu/Plástico	Barras rosca Ø 3/8".	Material	M	13,7400000	7,16
Insumo	00004342	SNAPE	POCZA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 3/8"	Material	UN	127,0128000	0,14
Insumo	0003928	SNAPE	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	Material	M	5,0000000	7,45
Insumo	0000463	Pu/Plástico	Eletrocalha Perfurada em chapa de aço galvanizado Tipo "U", sem Tampa, largura 300mm, altura 100mm.	Material	M	6,8600000	47,90
Insumo	0000461	Pu/Plástico	Tubo de cobre flexível, D = 7/8", e = 0,79 mm, para ar-condicionado/instalação nos gñs residenciais	Material	m	18,1500000	34,07
Insumo	0003918	SNAPE	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXVEL PARA ISOLAMENTO TÉRMICO DE TUBULAÇÃO DE AR CONDICIONADO, ÁGUA QUENTE, DN 7/8", E = 10 MM	Material	M	18,1500000	2,56
		MO sem LS ==	223,73	LS ==	187,64	MO com LS ==	411,37
		Valor de BDI ==	1.007,17	Quant. ==	3,0000000	Valor com BDI ==	2.458,96
						Preço Total ==	10.374,19
S.10.7	CABEÇO Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000665	Pu/Plástico	Ponto de climatização (tubo de 1" e frigorífico) para conjunto Evaporador/condensados, composto por eletrocalha, suportes, brastes, tubo de drenagem e acessórios de fixação, completa, para 58000 BTUs.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICA+G E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	4.084,21
Composto	97332	SNAPE	TUBO EM COBRE FLEXVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	30,0000000	36,07
Composto	104316	SNAPE	TUBO, PVC, SOLDVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	INEL - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	32,0000000	11,25
Composto	91185	SNAPE	FRANCAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADERA METÉLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	32,0000000	4,66
Composto	0000664	Pu/Plástico	TUBO EM COBRE FLEXVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	30,0000000	39,32
Insumo	0003833	SNAPE	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,1536150	1,06
Insumo	0000456	Pu/Plástico	Fita de PVC isolante branca.	Material	UND	36,2100000	0,39
Insumo	0000457	Pu/Plástico	Parafuso cabeça de borboleta 3/8" x 3/4".	Material	UND	78,9600000	1,42
Insumo	0000458	Pu/Plástico	Armação lisa galvanizada Ø 3/8".	Material	UND	112,7100000	0,28
Insumo	00004342	SNAPE	POCZA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 3/8"	Material	UN	146,8500000	0,14
Insumo	0000459	Pu/Plástico	Barras rosca Ø 3/8".	Material	UND	18,0000000	7,80
Insumo	0000462	Pu/Plástico	Emenda Interna "U" 300mm x 100mm.	Material	UND	1,0000000	11,13
Insumo	0000463	Pu/Plástico	Eletrocalha Perfurada em chapa de aço galvanizado Tipo "U", sem Tampa, largura 300mm, altura 100mm.	Material	M	15,4200000	47,90
Insumo	0000464	Pu/Plástico	Emenda Interna "U" 150mm x 100mm.	Material	UND	1,0000000	7,94
Insumo	0000465	Pu/Plástico	Eletrocalha Perfurada em chapa de aço galvanizado Tipo "U", sem Tampa, largura 150mm, altura 100mm.	Material	M	3,5700000	32,94
Insumo	00011964	SNAPE	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMADOR PARABOLIT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	78,9600000	1,51
		MO sem LS ==	248,90	LS ==	208,76	MO com LS ==	457,66
		Valor de BDI ==	1.022,27	Quant. ==	8,0000000	Valor com BDI ==	6.187,28
						Preço Total ==	9.269,44
S.11	Instalação Elétrica	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
S.11.1	CABEÇO Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000022	Pu/Plástico	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado tipo "U", sem Tampa, largura 100 mm x altura 50mm, instalada com suporte em perfil branco reforçada de 150mm, inclusive emenda a cada 3,00m.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICA+G E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	49,55
Composto	88247	SNAPE	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6799320	13,65
Composto	88264	SNAPE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6799320	17,70
Insumo	0000111	Pu/Plástico	Eletrocalha tipo "U" galvanizado #22, perfurada tipo "U", sem Tampa 100 x 50 mm	Material	M	1,0000000	10,39
Insumo	0000391	Pu/Plástico	Barras rosca Ø 3/8".	Material	M	2,0000000	7,16
Insumo	00011267	SNAPE	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 3/4 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 0,54MM	Material	UN	1,5000000	0,66
Insumo	0003997	SNAPE	POCZA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	1,5000000	0,19
Insumo	00011964	SNAPE	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMADOR PARABOLIT, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	1,5000000	1,51
		MO sem LS ==	10,21	LS ==	8,57	MO com LS ==	16,78
		Valor de BDI ==	12,40	Quant. ==	96,0000000	Valor com BDI ==	17,46
						Preço Total ==	7.359,53
S.11.2	CABEÇO Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	0000072	Pu/Plástico	Eletrocalha (tipo rosca), PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede, inclusive rasgo e conexão.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICA+G E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	23,31
Composto	88247	SNAPE	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	13,65
Composto	88264	SNAPE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1940000	17,70
Composto	90447	SNAPE	RASGO EM ALVENARIA PARA ELÉTROTUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	4,28
Composto	90466	SNAPE	CHUMAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INEL - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	8,59
Insumo	0002645	SNAPE	ELETROTUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUXA	Material	M	1,1500000	3,80
		MO sem LS ==	8,80	LS ==	7,38	MO com LS ==	16,18
		Valor de BDI ==	5,83	Quant. ==	65,0000000	Valor com BDI ==	17,46
						Preço Total ==	1.134,35
S.11.3	CABEÇO Branco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	91939	SNAPE	CASA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRICA+G E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,05

Composi ^{ção}	8829	SNAPi	ARGAMASSA TRA+O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÍDIA QMIDA) PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	mE	0,000000	393,66	0,35
Auxiliar	88264	SNAPi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	17,70	9,18
Auxiliar	88247	SNAPi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	13,65	7,08
Itens	0001872	SNAPi	CABA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,44	1,44
				MO sem LS =>	7,84	LS =>	6,57	14,41
				Valor do BDI =>	4,51	Quant. =>	40,0000000	19,39
								Preço Total =>
								775,56

S.12			Instalação Hidráulica					9.475,30
S.12.1		Cálculo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0000675	Pn/Pr	Tubo PVC soldável 25mm, instalado em prumada de água, inclusive conexões.	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	29,29	29,29
Composição	88248	SNAPi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0161984	13,13	0,21
Auxiliar	88267	SNAPi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0161984	17,12	0,27
Composição	90444	SNAPi	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	16,96	16,96
Auxiliar	90466	SNAPi	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,59	8,59
Itens	0000968	SNAPi	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,1500000	2,84	3,26
				MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,14	22,24
				Valor do BDI =>	7,33	Quant. =>	13,0000000	5,67
								Preço Total =>
								73,72

S.12.2		Cálculo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0000786	Pn/Pr	Tubo PVC soldável 25mm, aparente, instalado em prumada de água, inclusive conexões.	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,87	4,87
Composição	88248	SNAPi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0161984	13,13	0,21
Auxiliar	88267	SNAPi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0161984	17,12	0,27
Composição	91173	SNAPi	FRAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPB DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADERA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_05/2015	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,13	1,13
Itens	0000968	SNAPi	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,1500000	2,84	3,26
				MO sem LS =>	0,55	LS =>	0,47	1,02
				Valor do BDI =>	1,21	Quant. =>	77,0000000	6,57
								Preço Total =>
								506,03

S.12.3		Cálculo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0000787	Pn/Pr	Tubo PVC soldável 25mm, aparente, instalado em prumada de água, inclusive conexões.	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,99	4,99
Composição	88248	SNAPi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0202480	13,13	0,26
Auxiliar	88267	SNAPi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0202480	17,12	0,34
Composição	91173	SNAPi	FRAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPB DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADERA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_05/2015	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,13	1,13
Itens	0000969	SNAPi	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,1500000	2,84	3,26
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,52	1,13
				Valor do BDI =>	1,24	Quant. =>	87,0000000	12,85
								Preço Total =>
								1.134,87

S.12.4		Cálculo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0000787	Pn/Pr	Tubo PVC soldável 40mm, aparente, instalado em prumada de água, inclusive conexões.	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	4,99	4,99
Composição	88248	SNAPi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0202480	13,13	0,26
Auxiliar	88267	SNAPi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0202480	17,12	0,34
Composição	91173	SNAPi	FRAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPB DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADERA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_05/2015	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	1,13	1,13
Itens	0000969	SNAPi	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,1500000	2,84	3,26
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,52	1,13
				Valor do BDI =>	1,24	Quant. =>	39,0000000	22,16
								Preço Total =>
								864,12

S.12.5		Cálculo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0000812	Pn/Pr	Tubo, PVC, soldável DN 50 mm, aparente, instalado em reserva 1º de água de edificação que possui reservatório de fibra/fibrimento, inclusive conexões.	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,69	25,69
Composição	88248	SNAPi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	13,13	2,48
Auxiliar	88267	SNAPi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1890000	17,12	3,23
Itens	0000974	SNAPi	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,1500000	17,37	19,97
Itens	0003883	SNAPi	LIXA DIÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	1,06	0,01
				MO sem LS =>	2,79	LS =>	2,34	5,13
				Valor do BDI =>	6,43	Quant. =>	103,0000000	24,58
								Preço Total =>
								4.807,19

S.12.6		Cálculo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0000231	Pn/Pr	Tubo, PVC, soldável DN 60 mm, aparente, instalado em reserva 1º de água de edificação que possui reservatório de fibra/fibrimento, inclusive conexões.	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	55,32	55,32
Composição	88248	SNAPi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3070000	13,13	4,03
Auxiliar	88267	SNAPi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3070000	17,12	5,25
Itens	0000973	SNAPi	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,1500000	40,03	46,03
Itens	0003883	SNAPi	LIXA DIÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,06	0,01
				MO sem LS =>	4,54	LS =>	3,80	8,34
				Valor do BDI =>	13,84	Quant. =>	10,0000000	41,13
								Preço Total =>
								411,34

S.12.7		Cálculo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0000677	Pn/Pr	Tubo, PVC, soldável DN 75 mm, instalado em reserva 1º de água de edificação que possui reservatório de fibra/fibrimento fornecimento e instalação AF_06/2016	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	81,32	81,32
Composição	88248	SNAPi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3070000	13,13	4,03
Auxiliar	88267	SNAPi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3070000	17,12	5,25
Itens	0000971	SNAPi	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,1500000	62,64	72,05
Itens	0003883	SNAPi	LIXA DIÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,06	0,01
				MO sem LS =>	4,54	LS =>	3,80	8,34
				Valor do BDI =>	20,35	Quant. =>	14,0000000	62,39
								Preço Total =>
								880,61

S.12.8		Cálculo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0000232	Pn/Pr	Tubo, PVC, soldável DN 85 mm, aparente, instalado em reserva 1º de água de edificação que possui reservatório de fibra/fibrimento, inclusive conexões.	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	40,38	40,38
Composição	88248	SNAPi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5380000	13,13	7,06
Auxiliar	88267	SNAPi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5380000	17,12	9,21
Itens	0000972	SNAPi	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,1500000	28,77	33,08
Itens	0003883	SNAPi	LIXA DIÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	1,06	0,03
				MO sem LS =>	7,96	LS =>	6,67	14,63
				Valor do BDI =>	12,35	Quant. =>	18,0000000	83,07
								Preço Total =>
								1.495,27

S.12.9		Cálculo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0000678	Pn/Pr	Tubo, PVC, soldável DN 100 mm, aparente, instalado em reserva 1º de água de edificação que possui reservatório de fibra/fibrimento, inclusive conexões.	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,64	18,64
Composição	88248	SNAPi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1470000	13,13	1,93
Auxiliar	88267	SNAPi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1470000	17,12	2,51
Itens	0000488	Pn/Pr	Tubo, PVC, soldável DN 100 mm, aparente, instalado em reserva 1º de água de edificação que possui reservatório de fibra/fibrimento, inclusive conexões.	Material	UNED	1,0000000	14,20	14,20
				MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,82	3,99
				Valor do BDI =>	4,66	Quant. =>	4,0000000	28,59
								Preço Total =>
								112,05

S.13			Instalação Sanitária					2.945,84
S.13.1		Cálculo Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	0000762	Pn/Pr	Tubo PVC sãrie normal, eãgãto predãl 50 mm, aparente, fornecido e instalado em prumada suãvãtã 1º de eãgãto sãntãrio, inclusive conexões.	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	10,33	10,33
Composição	88248	SNAPi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	13,13	0,65
Auxiliar	88267	SNAPi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	17,12	0,85
Composição	91174	SNAPi	FRAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPB DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADERA METALICA RIGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_05/2015	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	2,25	2,25
Itens	0000122	SNAPi	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 500g F88	Material	UN	0,0035000	30,58	0,10
Itens	0000938	SNAPi	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDAL (NBR 5688)	Material	M	1,1500000	5,49	6,31
Itens	0002083	SNAPi	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0048000	34,65	0,16
Itens	0003883	SNAPi	LIXA DIÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0170000	1,06	0,01
				MO sem LS =>	1,36	LS =>	1,14	2,50
				Valor do BDI =>	2,58	Quant. =>		13,75

						Quant. ==	9,0000000	Preço Total ==	123,79
5.13.2	CABEÇO - Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composto	0000763	Próprio	Tubo PVC serie normal, esgoto predial 75 mm, aparente, fornecido e instalado em prumada ou vertida	DNH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	75,56	75,56	
Composto	88267	SNAPIS	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0425208	17,12	0,72	
Auxiliar	88248	SNAPIS	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0425208	13,13	0,55	
Composto	91174	SNAPIS	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRASADERA METALICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/015	DNH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,25	2,25	
Material	0003883	SNAPIS	LIXA DRAGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0140000	1,06	0,01	
Material	0000971	SNAPIS	TUBO PVC, SOLDADVEL DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	1,1500000	62,64	72,68	
				MO sem LS ==	1,25	LS ==	1,04	MO sem LS ==	2,29
				Valor do BDI ==	18,91	Quant. ==	33,0000000	Valor com BDI ==	22,21
								Preço Total ==	733,05
5.13.3	CABEÇO - Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composto	0000765	Próprio	Tubo PVC serie normal, esgoto predial 100 mm, aparente, fornecido e instalado em prumada ou vertida	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	29,98	29,98	
Composto	89714	SNAPIS	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/0202	DNH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	1,1500000	22,89	26,32	
Composto	91175	SNAPIS	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRASADERA METALICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/015	DNH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	3,66	3,66	
				MO sem LS ==	8,58	LS ==	7,19	MO sem LS ==	15,77
				Valor do BDI ==	7,50	Quant. ==	16,0000000	Valor com BDI ==	31,21
								Preço Total ==	469,29
5.13.4	CABEÇO - Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composto	0000640	Próprio	Porto sanitário Ø 40mm-completo.	DNH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	pf	1,0000000	194,20	194,20	
Composto	89711	SNAPIS	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/0202	DNH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	6,0000000	12,26	73,56	
Composto	89561	SNAPIS	JUNÇÃO SIMPLIS, PVC, SERIE R, TIGUA FLUXUAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/0202	DNH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	8,0000000	7,44	59,52	
Composto	89762	SNAPIS	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/0202	DNH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0000000	8,41	33,64	
Composto	89724	SNAPIS	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDADVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/0202	DNH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0000000	6,87	27,48	
				MO sem LS ==	58,96	LS ==	42,74	MO sem LS ==	101,70
				Valor do BDI ==	48,60	Quant. ==	25,0000000	Valor com BDI ==	53,14
								Preço Total ==	1.328,56
5.13.5	CABEÇO - Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composto	0000766	Próprio	Porto sanitário Ø 50mm-completo.	DNH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	pf	1,0000000	62,21	62,21	
Composto	88248	SNAPIS	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,13	13,13	
Composto	88267	SNAPIS	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,12	17,12	
Material	0000119	SNAPIS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BENAGA COM 75 GR	Material	UN	0,1500000	3,98	0,59	
Material	0002041	SNAPIS	JUNÇÃO SIMPLIS, PVC, SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAS, PREDIAS	Material	UN	1,0000000	7,49	7,49	
Material	0000326	SNAPIS	JOELHO PVC, SOLDADVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	1,54	3,08	
Material	0000707	SNAPIS	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,33	4,33	
Material	0000938	SNAPIS	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	3,0000000	5,49	16,47	
				MO sem LS ==	14,80	LS ==	12,41	MO sem LS ==	27,21
				Valor do BDI ==	15,57	Quant. ==	3,0000000	Valor com BDI ==	63,87
								Preço Total ==	191,60
5.13.6	CABEÇO - Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composto	0000374	Próprio	Caixa colorada PVC, (150 x 150 x 50) mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial AT12/4.	DNH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,11	28,11	
Composto	88248	SNAPIS	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	13,13	2,75	
Composto	88267	SNAPIS	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	17,12	3,63	
Material	0000112	SNAPIS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 950P GR	Material	UN	0,0140000	30,58	0,45	
Material	0000298	SNAPIS	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,80	1,80	
Material	00002078	SNAPIS	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400P GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	12,63	0,37	
Material	0002083	SNAPIS	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	34,65	0,77	
Material	0003883	SNAPIS	LIXA DRAGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,06	0,03	
Material	0000243	Próprio	CAIXA SFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	Material	unid	1,0000000	18,31	18,31	
				MO sem LS ==	3,12	LS ==	2,62	MO sem LS ==	5,74
				Valor do BDI ==	7,03	Quant. ==	1,0000000	Valor com BDI ==	10,56
								Preço Total ==	191,60
5.14		Instalar Pes de Combate à Incêndio					77.480,14		
5.14.1	CABEÇO - Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composto	0000682	Próprio	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN 25 (1"), conexão rosqueada, aparente, inclusive conexões.	DNH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	30,63	30,63	
Composto	88248	SNAPIS	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	13,13	2,14	
Composto	88267	SNAPIS	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1630000	17,12	2,79	
Material	0004026	SNAPIS	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,18 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,1500000	22,35	25,70	
				MO sem LS ==	2,41	LS ==	2,02	MO sem LS ==	4,43
				Valor do BDI ==	7,66	Quant. ==	295,0000000	Valor com BDI ==	46,36
								Preço Total ==	13.677,59
5.14.2	CABEÇO - Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composto	0000250	Próprio	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de abastecimento	DNH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	78,46	78,46	
Composto	88248	SNAPIS	AUXILIAR DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3490000	13,13	2,31	
Composto	88267	SNAPIS	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3490000	17,12	4,19	
Composto	91175	SNAPIS	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRASADERA METALICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/015	DNH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	3,66	3,66	
Material	00007701	SNAPIS	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = 3,65*MM, PESO 4,51*KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,1500000	58,61	67,40	
				MO sem LS ==	4,64	LS ==	3,90	MO sem LS ==	8,54
				Valor do BDI ==	19,63	Quant. ==	112,0000000	Valor com BDI ==	120,95
								Preço Total ==	13.546,87
5.14.3	CABEÇO - Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composto	0000255	Próprio	Abraço para hidrante (75x45x17) cm, inclusive registro globo angular 45x2 1/2", adaptador staro 2 1/2", duas mangueiras de inc, ndo 15m, ndo 1/2" x 2 1/2" x 1/2", e esguicho-completo.	INES - INSTALAÇÃO DE ESPECIAIS	UNID	1,0000000	972,08	972,08	
Composto	88267	SNAPIS	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	17,12	59,92	
Composto	88316	SNAPIS	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	13,15	46,02	
Material	0001021	SNAPIS	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA DE EMBUITO/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM INCRISCAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	Material	UN	1,0100000	204,90	204,90	
Material	0001089	SNAPIS	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA FIDS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	47,27	47,27	
Material	00010902	SNAPIS	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	38,68	38,68	
Material	00010904	SNAPIS	REGISTRO EM VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	Material	UN	1,0000000	107,90	107,90	
Material	0002072	SNAPIS	REDUÇAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	77,07	77,07	
Material	00021029	SNAPIS	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNDES ENGATE RAPIDO	Material	UN	2,0000000	195,16	390,32	
				MO sem LS ==	51,32	LS ==	43,04	MO sem LS ==	94,36
				Valor do BDI ==	243,31	Quant. ==	3,0000000	Valor com BDI ==	1.654,59
								Preço Total ==	4.963,76
5.14.4	CABEÇO - Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composto	0000083	Próprio	Extintor de inc, ndo PQS, 4kg, inclusive fixação, sinalização e no piso c/ pintura acrílica.	INES - INSTALAÇÃO DE ESPECIAIS	UNID	1,0000000	149,91	149,91	
Composto	72553	SNAPIS	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÃO DE ESPECIAIS	UN	1,0000000	114,23	114,23	
Auxiliar	88310	SNAPIS	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0120000	18,06	18,27	
Material	0004350	SNAPIS	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CADEIA CHATA, FENDA SIMPLIS, 4,8 X 50 MM	Material	UN	1,0000000	0,40	0,40	
Material	0007556	SNAPIS	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 40 X 20 CM, EM PVC 0,4MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 18420)	Material	UN	1,0000000	17,01	17,01	

Assinado digitalmente na forma da Lei 11.419/2006 por LUCIANO RODRIGUES CHAVES NETTO em: 19/12/2022 10:35.

Composi ^{ção} Auxiliar Itens	8816 SINAPI 0000123 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADA, LIQUIDO E SENÃO DE CLORETOS	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0675000	13,15	0,76				
				Material	L	0,0756000	5,12	0,38			
				MO sem LS ↔	1,93	LS ↔	1,61	3,54			
				Valor de BDI ↔	1,32	Quant. ↔	958,0000000	Valor com BDI ↔ Preço Total ↔	8,78 8.410,27		
5.15.2	CABEÇO Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composi ^{ção}	98560 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = ZCM_AF_062018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	31,03	31,03				
Composi ^{ção} Auxiliar	8728 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA QMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L_AF_082019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	mE	0,0250000	398,78	9,96				
Composi ^{ção} Auxiliar	8816 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1970000	13,15	2,59				
Composi ^{ção} Auxiliar	88309 SINAPI	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9790000	17,49	17,05				
Itens	0000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADA, LIQUIDO E SENÃO DE CLORETOS	Material	L	0,2800000	5,12	1,43				
				MO sem LS ↔	10,28	LS ↔	8,63	18,91			
				Valor de BDI ↔	7,76	Quant. ↔	958,0000000	Valor com BDI ↔ Preço Total ↔	35,79 34.252,99		
5.15.3	CABEÇO Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composi ^{ção}	98545 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFILTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFILTICO, E=3MM_AF_062018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	60,23	60,23				
Composi ^{ção} Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9480000	17,49	16,58				
Composi ^{ção} Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1920000	13,70	2,63				
Itens	0004226 SINAPI	GAS DE CO2BNH - GLP	Material	KG	0,2600000	4,89	1,27				
Itens	0004014 SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	29,17	32,81				
Itens	0000511 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,6150000	11,30	6,94				
				MO sem LS ↔	9,30	LS ↔	7,80	17,10			
				Valor de BDI ↔	15,07	Quant. ↔	1.071,0000000	Valor com BDI ↔ Preço Total ↔	26,92 81.420,79		
5.15.4	CABEÇO Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composi ^{ção}	0000687 Pn/Proj	Piso cimentado/greio mecânica, argamassa de cimento e areia nº51a (1:3) e aditivo impermeabilizante, preparo mecânico, acabamento físico escuro, 2,0cm.	PISO - PISOS	m²	1,0000000	22,37	22,37				
Composi ^{ção} Auxiliar	8728 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA QMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L_AF_082019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	mE	0,0310000	398,78	12,36				
Composi ^{ção} Auxiliar	88309 SINAPI	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2980000	17,49	5,21				
Composi ^{ção} Auxiliar	8816 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1490000	13,15	1,95				
Itens	0000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADA, LIQUIDO E SENÃO DE CLORETOS	Material	L	0,5580000	5,12	2,85				
				MO sem LS ↔	4,43	LS ↔	3,71	8,14			
				Valor de BDI ↔	5,59	Quant. ↔	958,0000000	Valor com BDI ↔ Preço Total ↔	26,59 25.468,79		
5.16		Revestimento de Teto, Parede e Piso					255.401,84				
5.16.1		Revestimento de Parede					101.335,50				
5.16.1.1	CABEÇO Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composi ^{ção}	87879 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L_AF_062014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	2,67	2,67				
Composi ^{ção} Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA QMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L_AF_082019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	mE	0,0037000	312,40	1,15				
Composi ^{ção} Auxiliar	88309 SINAPI	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0641000	17,49	1,19				
Composi ^{ção} Auxiliar	8816 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	13,15	0,33				
				MO sem LS ↔	0,84	LS ↔	0,70	1,54			
				Valor de BDI ↔	0,66	Quant. ↔	111,0000000	Valor com BDI ↔ Preço Total ↔	3,16 350,56		
5.16.1.2	CABEÇO Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composi ^{ção}	87805 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENA DE VIGOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L_AF_062014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	4,91	4,91				
Composi ^{ção} Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA QMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L_AF_082019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	mE	0,0037000	312,40	1,15				
Composi ^{ção} Auxiliar	88309 SINAPI	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1724000	17,49	3,01				
Composi ^{ção} Auxiliar	8816 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0575000	13,15	0,75				
				MO sem LS ↔	1,93	LS ↔	1,61	3,54			
				Valor de BDI ↔	1,22	Quant. ↔	333,0000000	Valor com BDI ↔ Preço Total ↔	6,10 2.032,44		
5.16.1.3	CABEÇO Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composi ^{ção}	0000270 Pn/Proj	Massa Brica (reboco paulist), pincelamento de pintura, argamassa de cimento e areia (1:5), preparo em betoneira 400l, aplicada manualmente em paredes internas, espessura 20mm, c/ execu ^{ção} de taliscas.	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	22,16	22,16				
Composi ^{ção} Auxiliar	87304 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA QMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L_AF_082019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	mE	0,0376000	311,20	11,70				
Composi ^{ção} Auxiliar	88309 SINAPI	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	17,49	8,22				
Composi ^{ção} Auxiliar	8816 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	13,15	2,24				
				MO sem LS ↔	6,23	LS ↔	5,22	11,45			
				Valor de BDI ↔	5,54	Quant. ↔	77,0000000	Valor com BDI ↔ Preço Total ↔	26,88 2.069,48		
5.16.1.4	CABEÇO Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composi ^{ção}	0000767 Pn/Proj	Reboco ou massa Brica argamassa de cimento e areia (1:4), preparo mecânico em betoneira 400l, aplicada manualmente em fachada c/AF os, espessura 25 mm, c/ execu ^{ção} de taliscas.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	35,57	35,57				
Composi ^{ção} Auxiliar	88309 SINAPI	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7880000	17,49	13,64				
Composi ^{ção} Auxiliar	8816 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	13,15	10,25				
Composi ^{ção} Auxiliar	87304 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA QMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L_AF_082019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	mE	0,0314000	311,20	9,77				
Itens	00027411 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1/16" 24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1386000	13,77	1,91				
				MO sem LS ↔	12,43	LS ↔	10,42	22,85			
				Valor de BDI ↔	8,90	Quant. ↔	333,0000000	Valor com BDI ↔ Preço Total ↔	42,65 14.203,44		
5.16.1.5	CABEÇO Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composi ^{ção}	0000688 Pn/Proj	Emboço pincelamento de cerâmica, argamassa de cimento e areia (1:5), preparo mecânico em betoneira 400l, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes c/Rebo superior a 10m2, espessura 20mm, c/ execu ^{ção} de taliscas, AT062014.	PARE - PAREDES/PAINES	m²	1,0000000	18,96	18,96				
Composi ^{ção} Auxiliar	87304 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA QMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L_AF_082019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	mE	0,0376000	311,20	11,70				
Composi ^{ção} Auxiliar	88309 SINAPI	PERDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3255040	17,49	5,69				
Composi ^{ção} Auxiliar	8816 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280296	13,15	1,67				
				MO sem LS ↔	4,68	LS ↔	3,93	8,61			
				Valor de BDI ↔	4,74	Quant. ↔	13,0000000	Valor com BDI ↔ Preço Total ↔	23,69 307,87		
5.16.1.6	CABEÇO Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composi ^{ção}	87243 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTELINA DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM, ALINHADAS A PRIMO, APLICADO EM PANOS SEM VIGOS. AF_062014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	135,00	135,00				
Composi ^{ção} Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0980000	17,41	17,82				
Composi ^{ção} Auxiliar	8816 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	13,15	6,70				
Itens	0003796 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,6900000	2,00	15,38				
Itens	0003881 SINAPI	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INTXET E PISCINA, CORES BRANCA OU FRAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO 5 X 5 CM	Material	m²	1,0900000	87,15	94,99				
				MO sem LS ↔	11,86	LS ↔	9,95	21,81			
				Valor de BDI ↔	33,79	Quant. ↔	63,0000000	Valor com BDI ↔ Preço Total ↔	150,47 12.125,65		
5.16.1.7	CABEÇO Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composi ^{ção}	0000689 Pn/Proj	Recupera ^{ção} do Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos com vigos.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	147,88	147,88				
Composi ^{ção} Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3054800	17,41	22,72				
Composi ^{ção} Auxiliar	8816 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6611800	13,15	8,69				
Itens	0003881 SINAPI	PASTILHA CERÂMICA/PORCELANA, REVEST INTXET E PISCINA, CORES BRANCA OU FRAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO 5 X 5 CM	Material	m²	1,1600000	87,15	101,09				
Itens	0003796 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,6900000	2,00	15,38				
				MO sem LS ↔	15,13	LS ↔	12,69	27,82			
				Valor de BDI ↔	37,01	Quant. ↔	197,0000000	Valor com BDI ↔ Preço Total ↔	207,76 40.528,24		
5.16.1.8	CABEÇO Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composi ^{ção}	0000690 Pn/Proj	Revestimento cerâmico para paredes externas (10 x 10cm, cor Lou New em placas (30 x 30) cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos sem vigos.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	82,77	82,77				

Composi ^{ção}	88256	SINAPI	AZULEJISTA OULADRILHESTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0300000	17,41	17,88			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5100000	13,15	6,70			
Itens	0003796	Pró-Próprio	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	7,6900000	2,00	15,38			
Itens	0000470	Pró-Próprio	Revestimento cerâmico (10 x 10cm, cor Lux New.	Material	m²	1,0000000	38,56	42,03			
Itens	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	3,33	0,73			
						MO sem LS ==	11,86	LS ==	9,95	MO com LS ==	21,81
						Valor de BDI ==	20,71	Quant. ==	13,0000000	Valor com BDI ==	116,22
										Pre o Total ==	1.510,87
5.16.1.9	Cálculo	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	0000692	Pró-Próprio	Revestimento cerâmico para paredes internas cúbicas tipo esmalhada extra-PES-IV (mínimo), (45x45) cm, assente c/argamassa colante AC III, em ambientes de área superior a 10 m² A/0514.	PISO - PISOS	m²	1,0000000	33,60	33,60			
Composi ^{ção}	88256	SINAPI	AZULEJISTA OULADRILHESTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	17,41	4,52			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,15	1,97			
Itens	0001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2	Material	m²	1,0600000	21,69	22,99			
Itens	0001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,57	3,49			
Itens	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	3,33	0,63			
						MO sem LS ==	3,12	LS ==	2,62	MO com LS ==	5,74
						Valor de BDI ==	8,41	Quant. ==	78,0000000	Valor com BDI ==	53,66
										Pre o Total ==	4.185,51
5.16.1.10	Cálculo	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	0000696	Pró-Próprio	Rejuntamento cerâmico com cimento colorido para juntas de até 3mm.	PISO - PISOS	m²	1,0000000	4,17	4,17			
Composi ^{ção}	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2540000	13,15	3,34			
Itens	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2500000	3,33	0,83			
						MO sem LS ==	1,57	LS ==	1,31	MO com LS ==	2,88
						Valor de BDI ==	1,04	Quant. ==	290,0000000	Valor com BDI ==	4,54
										Pre o Total ==	1.317,30
5.16.1.11	Cálculo	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	0000697	Pró-Próprio	Substituição de Rejuntamento cerâmico com cimento colorido para juntas de até 3mm.	PISO - PISOS	m²	1,0000000	14,20	14,20			
Composi ^{ção}	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0120000	13,15	13,37			
Itens	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2500000	3,33	0,83			
						MO sem LS ==	6,28	LS ==	5,27	MO com LS ==	11,55
						Valor de BDI ==	3,55	Quant. ==	1.117,0000000	Valor com BDI ==	13,96
										Pre o Total ==	15.680,10
5.16.1.12	Cálculo	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	0000698	Pró-Próprio	Junta de dilataç ^{ão} em perfil U de alumínio (3,81 cm) para fachada.	PISO - PISOS	M	1,0000000	34,88	34,88			
Composi ^{ção}	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONARIAMTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0061031	14,34	0,08			
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0771096	13,13	1,01			
Composi ^{ção}	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1012000	12,79	1,29			
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1017200	17,49	1,77			
Composi ^{ção}	88262	SINAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900518	17,12	8,38			
Itens	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000005	3.277,39	0,00			
Itens	0000370	SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIBUO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0017000	36,91	0,06			
Itens	0000705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,0017656	0,43	0,00			
Itens	00011379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5748125	0,50	0,28			
Itens	0000209	Pró-Próprio	Perfil U de alumínio natural (3,81) cm	Material	M	1,0200000	21,58	22,01			
						MO sem LS ==	6,14	LS ==	5,15	MO com LS ==	11,29
						Valor de BDI ==	8,73	Quant. ==	375,0000000	Valor com BDI ==	17,63
										Pre o Total ==	6.610,86
5.16.1.13	Cálculo	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	0000699	Pró-Próprio	Canteleiro de alumínio 1"x1", para proteç ^{ão} de quina de parede	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	27,69	27,69			
Composi ^{ção}	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4068880	13,15	5,36			
Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OULADRILHESTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6072000	17,41	10,57			
Itens	0000586	SINAPI	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1" X 1" E 3" X 6"	Material	M	1,0000000	11,77	11,77			
						MO sem LS ==	7,65	LS ==	6,41	MO com LS ==	14,06
						Valor de BDI ==	6,93	Quant. ==	3,0000000	Valor com BDI ==	13,49
										Pre o Total ==	100,20
5.16.2	Revestimento de Piso										88.376,38
5.16.2.1	Cálculo	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	0000700	Pró-Próprio	Contraping (cargamassa de cimento e areia (1:3), preparo mec ^{ânico} em betoneira 400 L aplicado em áreas secas sobre base, aderido, espessura 3 cm (pó de alta resistencia).	PISO - PISOS	m²	1,0000000	30,08	30,08			
Composi ^{ção}	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2450000	17,49	4,28			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1230000	13,15	1,61			
Composi ^{ção}	87288	SINAPI	ARGAMASSA TRAHO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ONDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MEC ^{ânico} COM BETONEIRA 400 L, AF_082019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0500000	398,78	19,93			
Itens	00011379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,50	0,25			
Itens	0007734	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,4350000	9,24	4,01			
						MO sem LS ==	4,41	LS ==	3,70	MO com LS ==	8,11
						Valor de BDI ==	7,52	Quant. ==	136,0000000	Valor com BDI ==	36,63
										Pre o Total ==	4.981,36
5.16.2.2	Cálculo	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	0000274	Pró-Próprio	Piso industrial alta resis, resis, espessura 12mm, incluso juntas de dilataç ^{ão} e p ^l ásticas, sem pedimento.	PISO - PISOS	m²	1,0000000	58,13	58,13			
Composi ^{ção}	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	13,15	32,87			
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,49	8,74			
Itens	00011379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	12,0000000	0,50	6,00			
Itens	0003671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	2,0000000	0,75	1,50			
Itens	0004824	SINAPI	GRANILHA/GRANUL PEDRESCO OU AGREGADO EM MARMORE/GRANITO/QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	22,0000000	0,41	9,02			
						MO sem LS ==	19,70	LS ==	16,52	MO com LS ==	36,22
						Valor de BDI ==	14,54	Quant. ==	136,0000000	Valor com BDI ==	65,97
										Pre o Total ==	8.972,42
5.16.2.3	Cálculo	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	0000276	Pró-Próprio	Revestimento cerâmico p ^l ásticas tipo esmalhada extra-PES-IV (mínimo), (45x45) cm, assente c/argamassa colante AC III, em ambientes de área superior a 10 m² A/0614.	PISO - PISOS	m²	1,0000000	33,60	33,60			
Composi ^{ção}	88256	SINAPI	AZULEJISTA OULADRILHESTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	17,41	4,52			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	13,15	1,97			
Itens	0001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2	Material	m²	1,0600000	21,69	22,99			
Itens	0001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,57	3,49			
Itens	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	3,33	0,63			
						MO sem LS ==	3,12	LS ==	2,62	MO com LS ==	5,74
						Valor de BDI ==	8,41	Quant. ==	100,0000000	Valor com BDI ==	60,74
										Pre o Total ==	6.574,32
5.16.2.4	Cálculo	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	0000814	Pró-Próprio	Substituição de piso porcelanato, inclusive rejuntamento, sem fornecimento da placa.	PISO - PISOS	m²	1,0000000	39,85	39,85			
Composi ^{ção}	88256	SINAPI	AZULEJISTA OULADRILHESTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	17,41	12,18			
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9300000	13,15	12,22			
Composi ^{ção}	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	3,33	0,46			
Itens	0003796	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	1,74	14,99			
						MO sem LS ==	11,67	LS ==	9,78	MO com LS ==	21,45
						Valor de BDI ==	9,97	Quant. ==	187,0000000	Valor com BDI ==	48,10
										Pre o Total ==	9.142,47
5.16.2.5	Cálculo	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
Composi ^{ção}	0000702	Pró-Próprio	Piso de granito cinza andorinha (pr ^é escada), assente com cimento colante AC III e rejuntamento.	PISO - PISOS	m²	1,0000000	220,13	220,13			
Composi ^{ção}	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0120000	17,49	17,79			
Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0172000	12,79	13,00			
Composi ^{ção}	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	3,33	0,46			
Itens	0003796	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	5,0000000	2,00	10,00			
Itens	0000474	Pró-Próprio	Granito cinza andorinha exp. 2cm lavigado para piso.	Material	m²	1,0500000	170,37	178,88			
						MO sem LS ==	14,70	LS ==	13,32	MO com LS ==	27,02
						Valor de BDI ==	55,09	Quant. ==	23,0000000	Valor com BDI ==	326,94
										Pre o Total ==	7.519,73
5.16.2.6	Cálculo	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			

Composi ^{ção}	9860	SNAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA MISTA (MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_082019	PISO - PISOS	m²	1,000000	28,04	28,04	
Composi ^{ção} Auxiliar	8728	SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MISTA (MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_082019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,041000	398,78	17,18	
Composi ^{ção} Auxiliar	88309	SNAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,399000	17,49	6,80	
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,195000	13,15	2,56	
Itens	0001379	SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,500000	0,50	0,25	
Itens	0003671	SNAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	Material	M	1,670000	0,75	1,25	
				MO sem LS ↔	5,86	LS ↔	4,92	MO com LS ↔	10,78
				Valor do BDI ↔	7,01	Quant. ↔	172,000000	Valor com BDI ↔	36,67
								Preço o Total ↔	6.307,27
5.16.2.7	Cálculo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	0000704	Próprio	Piso polido®: direcional ou aleatório, de borracha, colorido, assentado sobre argamassa.	PISO - PISOS	m	1,000000	80,95	80,95	
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2217496	13,15	2,91	
Composi ^{ção} Auxiliar	88309	SNAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4445164	17,49	7,77	
Itens	0001379	SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,240000	0,50	0,12	
Itens	0003186	SNAPI	PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	Material	m²	0,250000	272,16	68,04	
Itens	0007595	SNAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,215000	1,74	2,11	
				MO sem LS ↔	5,14	LS ↔	4,92	MO com LS ↔	9,46
				Valor do BDI ↔	20,26	Quant. ↔	255,000000	Valor com BDI ↔	120,12
								Preço o Total ↔	30.629,76
5.16.2.8	Cálculo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	0000700	Próprio	Junta de dilata ^{ção} ®, inclusive preenchimento com argamassa, prime epóxi e misture para piso.	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	32,33	32,33	
Composi ^{ção} Auxiliar	88248	SNAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0801534	13,13	1,06	
Composi ^{ção} Auxiliar	88243	SNAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,263000	12,79	3,33	
Composi ^{ção} Auxiliar	88309	SNAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,254000	17,49	4,44	
Composi ^{ção} Auxiliar	88208	SNAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTILETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5063701	13,29	6,72	
Composi ^{ção} Auxiliar	88267	SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5103438	17,12	8,73	
Itens	0004198	SNAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	Equipamento	UN	0,000048	13.379,75	0,65	
Itens	0004072	SNAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	Material	L	0,005500	69,05	0,44	
Itens	0001622	SNAPI	SELANTE A BASE DE ALCATRAZ E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	Material	KG	0,128000	52,12	6,67	
Itens	0004073	SNAPI	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	Material	M	1,050000	0,39	0,40	
				MO sem LS ↔	11,81	LS ↔	9,90	MO com LS ↔	21,71
				Valor do BDI ↔	8,09	Quant. ↔	250,000000	Valor com BDI ↔	37,26
								Preço o Total ↔	9.314,41
5.16.2.9	Cálculo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	0000769	Próprio	Limpeza pesada em piso de porcelanato empregando desincrustante apropriado.	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,000000	3,46	3,46	
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2034400	13,15	2,67	
Itens	0000508	Próprio	Desincrustante para limpeza de porcelanato.	Material	L	0,050000	15,81	0,79	
				MO sem LS ↔	1,26	LS ↔	1,05	MO com LS ↔	2,31
				Valor do BDI ↔	0,86	Quant. ↔	1.422,000000	Valor com BDI ↔	3,75
								Preço o Total ↔	5.138,54
5.16.3			Rodapé®, Pateira e Soleira					65.755,64	
5.16.3.1	Cálculo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	9860	SNAPI	Rodapé® em granito assente com argamassa colante AC III, altura 10 cm, AF_0618.	PISO - PISOS	M	1,000000	50,36	50,36	
Composi ^{ção} Auxiliar	88274	SNAPI	MARMORESTAGANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,299000	17,41	5,20	
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150000	13,15	1,97	
Itens	0007595	SNAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	0,861400	1,74	1,49	
Itens	0002031	SNAPI	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANTO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, M= 10 CM, E= 2,0" CM	Material	M	1,040000	39,73	41,31	
Itens	0004357	SNAPI	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Material	KG	0,120000	3,33	0,39	
				MO sem LS ↔	3,45	LS ↔	2,90	MO com LS ↔	6,35
				Valor do BDI ↔	12,60	Quant. ↔	732,000000	Valor com BDI ↔	74,31
								Preço o Total ↔	54.471,20
5.16.3.2	Cálculo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	0000706	Próprio	Rodapé® porcelanato de 80cm de altura com placas extra, de dimensões 80x80cm.	PISO - PISOS	M	1,000000	72,05	72,05	
Composi ^{ção} Auxiliar	88256	SNAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,085000	17,41	1,47	
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SNAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,031000	13,15	0,40	
Itens	0001202	SNAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MADR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20X CM2	Material	m²	0,188000	44,23	8,31	
Itens	0001381	SNAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	0,693000	0,57	0,34	
Itens	0004357	SNAPI	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Material	KG	0,084000	3,33	0,27	
Itens	0003195	SNAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 20X CM2	Material	m²	0,880000	69,62	61,26	
				MO sem LS ↔	0,91	LS ↔	0,76	MO com LS ↔	1,67
				Valor do BDI ↔	18,03	Quant. ↔	108,000000	Valor com BDI ↔	97,51
								Preço o Total ↔	10.531,38
5.16.3.3	Cálculo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	0000746	Próprio	Retirada e instalação ^{ção} de Pateira de granito.	PISO - PISOS	M	1,000000	25,45	25,45	
Composi ^{ção} Auxiliar	88377	SNAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMSTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0133488	14,34	0,19	
Composi ^{ção} Auxiliar	88242	SNAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,506000	12,79	6,47	
Composi ^{ção} Auxiliar	88309	SNAPI	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,017000	17,49	17,79	
Itens	0001635	SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,000012	3.277,39	0,00	
Itens	0000370	SNAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA) AZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,0038100	36,91	0,14	
Itens	0000705	SNAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,0038625	0,43	0,00	
Itens	0001379	SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,7208300	0,50	0,86	
				MO sem LS ↔	11,75	LS ↔	9,85	MO com LS ↔	21,60
				Valor do BDI ↔	6,37	Quant. ↔	30,000000	Valor com BDI ↔	25,10
								Preço o Total ↔	753,06
5.17			Loa ^{ções} , Fregijos Hidroscantib ^{as} e Reserva ^{ção}					21.752,06	
5.17.1	Cálculo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	0000283	Próprio	Vaso sanitário offshoot convencional p/PCD, sem furo frontal, em box a branco, com base em granito, incluído conjunto de liga ^{ção} a tijolo®, anal de ved ^{ação} e o assento sanitário. fornecimento e instalação ^{ção}	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	537,52	537,52	
Composi ^{ção} Auxiliar	95471	SNAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010200	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	429,41	429,41	
Itens	0000142	SNAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESQUE	Material	UN	1,000000	5,04	5,04	
Itens	0000377	SNAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,000000	18,86	18,86	
Itens	0000138	SNAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,000000	7,27	7,27	
Itens	0003864	SNAPI	BANCADEA/BANCA EM GRANTO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, COM CUBA INCL, FORMATO 120 X 60" CM, E= 2" CM	Material	UN	0,137500	559,57	76,94	
				MO sem LS ↔	13,23	LS ↔	11,09	MO com LS ↔	24,32
				Valor do BDI ↔	134,54	Quant. ↔	4.000,0000	Valor com BDI ↔	677,39
								Preço o Total ↔	2.709,55
5.17.2	Cálculo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	0000284	Próprio	Cuba de embutir oval em box a branco (35 x 50cm ou equivalente, incluído abertura na bancada plástica, vólula em metal cromado, torneira de mesa, ped ^{ra} o efeito c/rua, e s/ o fix ^{ação} em PVC - fornecimento e instalação ^{ção}	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	319,93	319,93	
Composi ^{ção} Auxiliar	88877	SNAPI	VELVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010200	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	45,99	45,99	
Composi ^{ção} Auxiliar	88883	SNAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXWEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010200	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	7,22	7,22	
Composi ^{ção} Auxiliar	86901	SNAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010200	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	84,35	84,35	
Composi ^{ção} Auxiliar	86915	SNAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MIODI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010200	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	61,68	61,68	
Itens	0003865	SNAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATÓRIO EM BANCADEA DE MARMORE/GRANTO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Servi ^{ços}	UN	1,000000	104,95	104,95	
Itens	0003863	SNAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSÓRIOS - EM BANCADEA DE MARMORE/GRANTO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Servi ^{ços}	UN	1,000000	15,74	15,74	
				MO sem LS ↔	12,48	LS ↔	10,47	MO com LS ↔	22,95
				Valor do BDI ↔	80,57	Quant. ↔	1,000000	Valor com BDI ↔	493,32
								Preço o Total ↔	493,22
5.17.3	Cálculo	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	0000285	Próprio	Cuba de embutir de a ^{ço} inoxidável m/du, incluído abertura na bancada para encaixe, vólula americana em metal cromado, torneira cromada tubo m/du de parede ped ^{ra} o m/du, e s/ o fix ^{ação} em PVC abertura na bancada, fornecimento e instalação ^{ção}	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	341,67	341,67	
Composi ^{ção} Auxiliar	88878	SNAPI	VELVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PUR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010200	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	49,60	49,60	
Composi ^{ção} Auxiliar	88883	SNAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXWEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010200	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	7,22	7,22	
Composi ^{ção} Auxiliar	86900	SNAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_010200	INH - INSTALAÇÃO DE HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	124,57	124,57	

Composi ^{ção} Auxiliar	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TIPO MPVIEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÓDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/02/00	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	55,33	55,33	
Itens	0003805	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	Servi ^{ço}	UN	1,0000000	104,95	104,95	
				MO sem LS => Valor de BDI =>	8,85 85,52	LS => Quant. =>	7,43 3,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Pre ^{ço} Total =>	16,28 139,88 1.679,85
5.17.4	CABEÇO	Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	86925	SINAPI	TANQUE DE MEMORIA SINTETICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO FLEXWEL EM PVC, VELVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/02/00	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	296,21	296,21	
Composi ^{ção} Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXWEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/02/00	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,22	7,22	
Composi ^{ção} Auxiliar	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/02/00	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	24,49	24,49	
Composi ^{ção} Auxiliar	86875	SINAPI	TANQUE DE MEMORIA SINTETICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/02/00	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	258,67	258,67	
Composi ^{ção} Auxiliar	86879	SINAPI	VELVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/02/00	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,83	5,83	
				MO sem LS => Valor de BDI =>	14,77 74,14	LS => Quant. =>	12,38 1,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Pre ^{ço} Total =>	27,15 459,63 490,63
5.17.5	CABEÇO	Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	0000287	Paquílo	Cabo de Descarga aceita para PNE PCD	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	UNID	1,0000000	265,51	265,51	
Composi ^{ção} Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,12	8,56	
Composi ^{ção} Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,13	6,56	
Itens	0000211	Paquílo	Cabo de Descarga Aceitada para PNE	Material	unid	1,0000000	250,39	250,39	
				MO sem LS => Valor de BDI =>	7,40 66,45	LS => Quant. =>	6,20 4,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Pre ^{ço} Total =>	13,60 176,51 1.502,04
5.17.6	CABEÇO	Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	0000709	Paquílo	Ducha higienica, inclusive registro de pressão e acabamento cromado 1/2"	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	UNID	1,0000000	74,85	74,85	
Composi ^{ção} Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3043880	17,12	5,21	
Composi ^{ção} Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3043880	13,13	3,99	
Itens	0000348	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	7,76	7,76	
Itens	0001370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTO METALICO 1/2"	Material	UN	1,0000000	57,89	57,89	
				MO sem LS => Valor de BDI =>	4,50 18,73	LS => Quant. =>	3,77 4,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Pre ^{ço} Total =>	8,27 104,57 418,30
5.17.7	CABEÇO	Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	10849	SINAPI	ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/02/00	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,11	22,11	
Composi ^{ção} Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1534000	17,12	2,62	
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	13,15	0,63	
Itens	0000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	18,86	18,86	
				MO sem LS => Valor de BDI =>	1,59 5,53	LS => Quant. =>	1,34 14,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Pre ^{ço} Total =>	2,93 32,57 455,95
5.17.8	CABEÇO	Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	0000791	Paquílo	Acabamento cromado (Canpiço) para registro 1/2" ou 3/4".	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	UNID	1,0000000	16,56	16,56	
Composi ^{ção} Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1014600	17,12	1,73	
Itens	0003480	SINAPI	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	14,83	14,83	
				MO sem LS => Valor de BDI =>	0,86 4,14	LS => Quant. =>	0,72 4,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Pre ^{ço} Total =>	1,58 24,48 97,91
5.17.9	CABEÇO	Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	0000234	Paquílo	Registro de gaveta bruto, em latão, rosca(ø, 40mm (1,58"), fornecido e instalado em resina "a, inclusive conexões.	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	UNID	1,0000000	81,49	81,49	
Composi ^{ção} Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	13,13	10,36	
Composi ^{ção} Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	17,12	13,50	
Composi ^{ção} Auxiliar	94660	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTO, PVC, SOLDIVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/02/16	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	7,30	14,60	
Itens	0000348	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	7,76	0,14	
Itens	0000617	SINAPI	REGISTO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 1 1/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	42,90	42,90	
				MO sem LS => Valor de BDI =>	15,83 20,39	LS => Quant. =>	12,61 5,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Pre ^{ço} Total =>	27,44 83,91 460,54
5.17.10	CABEÇO	Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	0000295	Paquílo	Registro de gaveta bruto, em latão, rosca(ø, 50mm (1,12"), fornecido e instalado em resina "a, inclusive conexões.	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	93,79	93,79	
Composi ^{ção} Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	13,13	10,36	
Composi ^{ção} Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7890000	17,12	13,50	
Composi ^{ção} Auxiliar	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTO, PVC, SOLDIVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/02/16	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	7,82	15,64	
Itens	0000348	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	7,76	0,14	
Itens	0000610	SINAPI	REGISTO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	54,16	54,16	
				MO sem LS => Valor de BDI =>	15,63 23,47	LS => Quant. =>	12,61 2,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Pre ^{ço} Total =>	27,44 116,00 232,00
5.17.11	CABEÇO	Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	0000296	Paquílo	Registro de gaveta bruto, em latão, rosca(ø, 60mm (2"), fornecido e instalado em resina "a, inclusive conexões.	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	100,25	100,25	
Composi ^{ção} Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8185000	13,13	10,74	
Composi ^{ção} Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8180000	17,12	14,00	
Composi ^{ção} Auxiliar	94664	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTO, PVC, SOLDIVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/02/16	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	16,16	32,32	
Itens	0000348	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0380000	7,76	0,29	
Itens	0000617	SINAPI	REGISTO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 1 1/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	42,90	42,90	
				MO sem LS => Valor de BDI =>	17,55 25,09	LS => Quant. =>	14,71 4,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Pre ^{ço} Total =>	32,26 179,79 718,78
5.17.12	CABEÇO	Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	0000815	Paquílo	Registro de gaveta bruto, em latão, rosca(ø, 85mm (3"), fornecido e instalado em resina "a, inclusive conexões.	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	248,86	248,86	
Composi ^{ção} Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5695000	13,13	7,47	
Composi ^{ção} Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5695000	17,12	9,74	
Itens	0000348	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0354000	7,76	0,27	
Itens	0000612	SINAPI	REGISTO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BÍTOLA 3" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	189,42	189,42	
Itens	0000162	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	2,0000000	18,32	36,64	
Itens	0003883	SINAPI	LIXA DIÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0640000	1,06	0,06	
Itens	0002083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1520000	34,65	5,26	
				MO sem LS => Valor de BDI =>	8,42 62,28	LS => Quant. =>	7,07 2,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Pre ^{ço} Total =>	15,49 428,67 857,35
5.17.13	CABEÇO	Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	86877	SINAPI	VELVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/02/00	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,99	45,99	
Composi ^{ção} Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1740000	17,12	2,97	
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0548000	13,15	0,72	
Itens	0000346	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0480000	2,11	0,10	
Itens	0003768	SINAPI	VALVULA DE ESCAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRÃO, COM TAMPAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	42,20	42,20	
				MO sem LS => Valor de BDI =>	1,81 11,51	LS => Quant. =>	1,52 18,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Pre ^{ço} Total =>	3,33 65,83 1.184,97
5.17.14	CABEÇO	Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXWEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/02/00	INHE - INSTALAÇÃO DE HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,22	7,22	
Composi ^{ção} Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	17,12	1,44	
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SINAPI	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0260000	13,15	0,34	

Assinado digitalmente na forma da Lei 11.419/2006 por LUCIANO RODRIGUES CHAVES NETTO em: 19/12/2022 10:35.

	0000817	Prófilo	Bancada/Tampo de granito cinza andorinha, largura 1,10m engastada/apoiada em alvenaria, assente c/argamassa de cimento e areia 1:3.	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	498,12	498,12	
Composi ^{ção} Auxiliar	0000307	Prófilo	Cantoneira de ferro (1 1/2 X 1/4), jrisada c/interfengem e usnato s/nôfic.	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,8000000	23,51	18,80	
Composi ^{ção} Auxiliar	8728	SNAPi	ARGAMASSA TRA+O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA OMDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	mE	0,0040000	398,78	1,59	
Composi ^{ção} Auxiliar	88242	SNAPi	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,79	12,79	
Composi ^{ção} Auxiliar	88309	SNAPi	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,49	17,49	
Composi ^{ção} Auxiliar	90447	SNAPi	RASSO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SÂNTETARIAS	M	1,0000000	4,28	4,28	
Itensumo	0001795	SNAPi	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E+ "1,5"CM	Material	mE	1,1000000	402,89	443,17	
				MO sem LS => Valor de BDI =>	17,85 124,87	LS => Quant. =>	14,30 3,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Pre o Total =>	31,35 719,09 2.157,18
5.18.5	Código	Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	0000818	Prófilo	Bancada/Tampo de granito cinza andorinha, largura total 0,80m (chuteira e rodapiê q), engastada em alvenaria, chapô do mesmo material a cada metro, inclusive assentamento c/argamassa de cimento e areia 1:3.	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	455,15	455,15	
Composi ^{ção} Auxiliar	0000307	Prófilo	Cantoneira de ferro (1 1/2 X 1/4), jrisada c/interfengem e usnato s/nôfic.	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,8000000	23,51	14,10	
Composi ^{ção} Auxiliar	8728	SNAPi	ARGAMASSA TRA+O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA OMDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	mE	0,0040000	398,78	1,59	
Composi ^{ção} Auxiliar	88242	SNAPi	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,79	12,79	
Composi ^{ção} Auxiliar	88309	SNAPi	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,49	17,49	
Composi ^{ção} Auxiliar	90447	SNAPi	RASSO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SÂNTETARIAS	M	1,0000000	4,28	4,28	
Itensumo	0001795	SNAPi	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E+ "1,5"CM	Material	mE	1,0000000	402,89	404,90	
				MO sem LS => Valor de BDI =>	16,95 113,92	LS => Quant. =>	14,22 10,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Pre o Total =>	31,17 847,81 6.778,84
5.18.6	Código	Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	0000819	Prófilo	Bancada/Tampo de granito cinza andorinha, largura total 1,10m (chuteira e rodapiê q), engastada em alvenaria, chapô do mesmo material a cada metro, inclusive assentamento c/argamassa de cimento e areia 1:3.	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	547,81	547,81	
Composi ^{ção} Auxiliar	0000307	Prófilo	Cantoneira de ferro (1 1/2 X 1/4), jrisada c/interfengem e usnato s/nôfic.	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	m	0,8000000	23,51	14,10	
Composi ^{ção} Auxiliar	8728	SNAPi	ARGAMASSA TRA+O 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA OMDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	mE	0,0040000	398,78	1,59	
Composi ^{ção} Auxiliar	88242	SNAPi	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,79	12,79	
Composi ^{ção} Auxiliar	88309	SNAPi	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,49	17,49	
Composi ^{ção} Auxiliar	90447	SNAPi	RASSO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHE - INSTALAÇÕES HIDROS SÂNTETARIAS	M	1,0000000	4,28	4,28	
Itensumo	0001795	SNAPi	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E+ "1,5"CM	Material	mE	1,2350000	402,89	497,56	
				MO sem LS => Valor de BDI =>	16,95 137,11	LS => Quant. =>	14,22 11,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Pre o Total =>	31,17 847,81 9.525,88
5.18.7	Código	Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	0000774	Prófilo	Prateleira de granito cinza (20x20mm), chumbada em alvenaria c/argamassa de cimento e areia (1:3) e apoio trapezoidal do mesmo material de alturas (5 e 10)cm, em cada metro.	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	144,87	144,87	
Composi ^{ção} Auxiliar	88377	SNAPi	OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONARIAMTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088992	14,34	0,12	
Composi ^{ção} Auxiliar	88248	SNAPi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710220	13,13	0,93	
Composi ^{ção} Auxiliar	88267	SNAPi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4055554	17,12	7,79	
Composi ^{ção} Auxiliar	88242	SNAPi	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8096000	12,79	10,35	
Composi ^{ção} Auxiliar	88309	SNAPi	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8117600	17,49	14,23	
Itensumo	00010535	SNAPi	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000008	3.277,39	0,00	
Itensumo	0000370	SNAPi	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRIBUO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	mE	0,0025400	36,91	0,09	
Itensumo	00002705	SNAPi	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,0025750	0,43	0,00	
Itensumo	0001795	SNAPi	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E+ "1,5"CM	Material	mE	0,2750000	402,89	110,79	
Itensumo	00001379	SNAPi	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP B-32	Material	KG	1,1472200	0,50	0,57	
				MO sem LS => Valor de BDI =>	16,10 36,26	LS => Quant. =>	13,50 10,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Pre o Total =>	29,60 206,39 3.921,50
5.18.8	Código	Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	0000715	Prófilo	Prateleira quanto c/ ch/c de granito cinza até 25cm, chumbada em alvenaria c/argamassa de cimento e areia (1:3) e apoio trapezoidal do mesmo material de alturas (5 e 10)cm, em cada metro.	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	235,52	235,52	
Composi ^{ção} Auxiliar	88377	SNAPi	OPERADOR DE BETONEIRA/ESTACIONARIAMTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0088992	14,34	0,12	
Composi ^{ção} Auxiliar	88248	SNAPi	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710220	13,13	0,93	
Composi ^{ção} Auxiliar	88267	SNAPi	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4055554	17,12	7,79	
Composi ^{ção} Auxiliar	88242	SNAPi	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8096000	12,79	10,35	
Composi ^{ção} Auxiliar	88309	SNAPi	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8117600	17,49	14,23	
Itensumo	00010535	SNAPi	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000008	3.277,39	0,00	
Itensumo	0000370	SNAPi	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRIBUO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	mE	0,0025400	36,91	0,09	
Itensumo	00002705	SNAPi	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,0025750	0,43	0,00	
Itensumo	0001795	SNAPi	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E+ "1,5"CM	Material	mE	0,5000000	402,89	201,44	
Itensumo	00001379	SNAPi	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP B-32	Material	KG	1,1472200	0,50	0,57	
				MO sem LS => Valor de BDI =>	16,10 58,95	LS => Quant. =>	13,50 4,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Pre o Total =>	29,60 348,94 1.392,15
5.18.9	Código	Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	0000820	Prófilo	Rodapiê o de granito cinza andorinha, altura 0,20m, assente c/argamassa colante AC III.	PISO - PISOS	M	1,0000000	106,36	106,36	
Composi ^{ção} Auxiliar	88309	SNAPi	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6163200	17,49	10,67	
Composi ^{ção} Auxiliar	88242	SNAPi	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9190600	12,79	11,64	
Itensumo	0001795	SNAPi	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ COLUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E+ "1,5"CM	Material	mE	0,2000000	402,89	80,57	
Itensumo	00037595	SNAPi	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	2,0000000	1,74	3,48	
				MO sem LS => Valor de BDI =>	10,61 26,62	LS => Quant. =>	8,89 5,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Pre o Total =>	19,50 153,64 768,21
5.18.10	Código	Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	0000718	Prófilo	Cantoneira L 70x70x60 de a o inox, para fia o de diâmetro de granito-Conjunto Parede	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	qj	1,0000000	60,19	60,19	
Composi ^{ção} Auxiliar	88243	SNAPi	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2523500	13,70	3,46	
Composi ^{ção} Auxiliar	88274	SNAPi	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	17,41	4,40	
Itensumo	00000481	Prófilo	Cantoneira L 70x70x60 de a o inox, para fia o de diâmetro de granito, inclusive parafuso-Conjunto	Material	qj	1,0000000	40,89	40,89	
Itensumo	00000482	Prófilo	Porca Cabeça Inox PnL (dê, granito).	Material	UND	1,0000000	2,40	2,40	
Itensumo	00000483	Prófilo	Passante Diâmetro de granito E=3cm.	Material	UND	1,0000000	1,91	1,91	
Itensumo	00000484	Prófilo	Parafuso cabe a cabeça R. 5 db. Inox c/ bucha (dê, granito).	Material	UND	2,0000000	3,57	7,14	
				MO sem LS => Valor de BDI =>	3,77 15,06	LS => Quant. =>	3,16 42,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Pre o Total =>	6,93 89,24 3.747,36
5.18.11	Código	Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	0000719	Prófilo	Cantoneira L 70x70x60 de a o inox, para fia o de diâmetro de granito-Conjunto Teixeira	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	qj	1,0000000	61,67	61,67	
Composi ^{ção} Auxiliar	88243	SNAPi	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2523500	13,70	3,46	
Composi ^{ção} Auxiliar	88274	SNAPi	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	17,41	4,40	
Itensumo	00000481	Prófilo	Cantoneira L 70x70x60 de a o inox, para fia o de diâmetro de granito, inclusive parafuso-Conjunto	Material	qj	1,0000000	40,89	40,89	
Itensumo	00000482	Prófilo	Porca Cabeça Inox PnL (dê, granito).	Material	UND	3,0000000	2,40	7,20	
Itensumo	00000483	Prófilo	Passante Diâmetro de granito E=3cm.	Material	UND	3,0000000	1,91	5,73	
				MO sem LS => Valor de BDI =>	3,77 15,43	LS => Quant. =>	3,16 42,0000000	MO com LS => Valor com BDI => Pre o Total =>	6,93 128,80 5.409,45
5.18.12	Código	Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi ^{ção}	0000720	Prófilo	Cantoneira L 70x70x60 de a o inox, para fia o de diâmetro de granito-Conjunto Carro.	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	qj	1,0000000	57,36	57,36	
Composi ^{ção} Auxiliar	88243	SNAPi	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2523500	13,70	3,46	

Composi ^{ção} Auxiliar	88274 - SNAPI	MARMORETAGRANTERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	17,41	4,40
Itens	0000481 - Próprio	Contorno L (70x70x6x3) de aço inox, para fixação de divisória de granito, inclusive parafusos-Parafuso	Material	CJ	1,0000000	40,89	40,89
Itens	0000482 - Próprio	Porta Cabine Inox Pol. (div. granito).	Material	UNED	2,0000000	2,40	4,80
Itens	0000483 - Próprio	Passante Divisória de granito E=3cm.	Material	UNED	2,0000000	1,91	3,82
			MO sem LS =>	3,77	LS =>	3,16	6,93
			Valor de BDI =>	14,35	Quant. =>	12,0000000	96,29
							1,155,93
5.18.13	Cálculo Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	0000721 - Próprio	Contorno L 70x70x6x3 de aço inox, para fixação de divisória de granito.	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	CJ	1,0000000	55,88	55,88
Composi ^{ção} Auxiliar	88343 - SNAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2523500	13,70	3,45
Composi ^{ção} Auxiliar	88274 - SNAPI	MARMORETAGRANTERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2530000	17,41	4,40
Itens	0000481 - Próprio	Contorno L (70x70x6x3) de aço inox, para fixação de divisória de granito, inclusive parafusos-Parafuso	Material	CJ	1,0000000	40,89	40,89
Itens	0000484 - Próprio	Parafuso cabeçote calota R. Sub. Inox c/ bucha (div. granito).	Material	UNED	2,0000000	3,57	7,14
			MO sem LS =>	3,77	LS =>	3,16	6,93
			Valor de BDI =>	13,98	Quant. =>	24,0000000	60,32
							1,447,62
5.18.14	Cálculo Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	0000725 - Próprio	Chumbador com Orelha de Ancoragem Predial	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UNED	1,0000000	80,76	80,76
Composi ^{ção} Auxiliar	88242 - SNAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5060000	12,79	6,47
Composi ^{ção} Auxiliar	88309 - SNAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5080000	17,49	8,89
Itens	0000485 - Próprio	Arruela divisória inox.	Material	UNED	1,0000000	0,34	0,34
Itens	0000482 - Próprio	Porta Cabine Inox Pol. (div. granito).	Material	UNED	1,0000000	2,40	2,40
Itens	0000486 - Próprio	Chumbador com Orelha de Ancoragem Predial para Sistema de Proteção Individual para Quedas (SPIQ)	Material	UNED	1,0000000	59,48	59,48
Itens	0000487 - Próprio	Haste de aço inox 304 com 20cm de comprimento e 1,2.	Material	UNED	1,0000000	3,18	3,18
			MO sem LS =>	7,33	LS =>	6,15	13,48
			Valor de BDI =>	20,21	Quant. =>	102,0000000	117,17
							11,951,49
5.19	Cálculo Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	0000730 - Próprio	Tubo pvc, 40x6 R, 1/2" de diâmetro, fornecido e instalado em condutores verticais de 1/2" de diâmetro, inclusive conexões.	INDE - INSTALAÇÃO DE HIDRANTES SANITÁRIOS	M	1,0000000	20,09	20,09
Composi ^{ção} Auxiliar	88248 - SNAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	13,13	2,49
Composi ^{ção} Auxiliar	88267 - SNAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1897000	17,12	3,34
Composi ^{ção} Auxiliar	91174 - SNAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRA-ADERIA METALICA RIGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALUMINIO, AF_062005	INDE - INSTALAÇÃO DE HIDRANTES SANITÁRIOS	M	1,0000000	2,25	2,25
Itens	0000122 - SNAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 400g GR	Material	UN	0,0128000	30,58	0,39
Itens	0002068 - SNAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, PREDIAS (NBR 5688)	Material	M	1,1500000	9,61	11,05
Itens	0002063 - SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0193000	34,65	0,66
Itens	0003883 - SNAPI	LIXA DÁQUILA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0105000	1,06	0,01
			MO sem LS =>	3,42	LS =>	2,87	6,29
			Valor de BDI =>	5,02	Quant. =>	17,0000000	26,28
							480,79
5.19.2	Cálculo Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	0000730 - Próprio	Tubo pvc, 40x6 R, 1/2" de diâmetro, fornecido e instalado em condutores verticais de 1/2" de diâmetro, inclusive conexões.	INDE - INSTALAÇÃO DE HIDRANTES SANITÁRIOS	M	1,0000000	18,49	18,49
Composi ^{ção} Auxiliar	88248 - SNAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0482000	13,13	0,63
Composi ^{ção} Auxiliar	88267 - SNAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0482000	17,12	0,82
Composi ^{ção} Auxiliar	91174 - SNAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRA-ADERIA METALICA RIGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALUMINIO, AF_062005	INDE - INSTALAÇÃO DE HIDRANTES SANITÁRIOS	M	1,0000000	2,25	2,25
Itens	0000122 - SNAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 400g GR	Material	UN	0,0034000	30,58	0,10
Itens	0000939 - SNAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS, PREDIAS (NBR 5688)	Material	M	1,1500000	12,60	14,49
Itens	0002063 - SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0053000	34,65	0,18
Itens	0003883 - SNAPI	LIXA DÁQUILA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0270000	1,06	0,02
			MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,11	2,44
			Valor de BDI =>	4,62	Quant. =>	62,0000000	26,64
							1,775,90
5.19.3	Cálculo Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	89462 - SNAPI	CABO SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAS DE ENCAMINHAMENTO DE TUBO PLUVIAL, AF_062022	INDE - INSTALAÇÃO DE HIDRANTES SANITÁRIOS	UN	1,0000000	25,81	25,81
Composi ^{ção} Auxiliar	88248 - SNAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2175000	13,13	2,85
Composi ^{ção} Auxiliar	88267 - SNAPI	ENCANADOR DO BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2175000	17,12	3,72
Itens	0000122 - SNAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 400g GR	Material	UN	0,0240000	30,58	0,89
Itens	0002065 - SNAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,48	1,48
Itens	0005103 - SNAPI	CABO SIFONADA, PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	15,10	15,10
Itens	0003883 - SNAPI	LIXA DÁQUILA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0068000	1,06	0,00
Itens	0002078 - SNAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	12,63	0,25
Itens	0002063 - SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	34,65	1,52
			MO sem LS =>	3,21	LS =>	2,70	5,91
			Valor de BDI =>	6,46	Quant. =>	2,0000000	37,49
							74,99
5.20	Cálculo Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	88413 - SNAPI	APLICADOR MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM SUPERFICIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, AF_062014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,80	2,80
Composi ^{ção} Auxiliar	88316 - SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	13,15	0,30
Composi ^{ção} Auxiliar	88310 - SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0920000	18,06	1,66
Itens	0000605 - SNAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,1600000	5,31	0,84
			MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,77	1,69
			Valor de BDI =>	0,70	Quant. =>	1,222,0000000	3,14
							3,841,93
5.20.2	Cálculo Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	88484 - SNAPI	APLICADOR DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_062014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,00	2,00
Composi ^{ção} Auxiliar	88310 - SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	18,06	0,92
Composi ^{ção} Auxiliar	88316 - SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	13,15	0,24
Itens	0000605 - SNAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,1600000	5,31	0,84
			MO sem LS =>	0,54	LS =>	0,46	1,00
			Valor de BDI =>	0,50	Quant. =>	2,553,0000000	2,37
							6,051,63
5.20.3	Cálculo Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	88495 - SNAPI	APLICADOR E LIXAMENTO DE MASSA LITEIX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_062014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,03	7,03
Composi ^{ção} Auxiliar	88310 - SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2380000	18,06	4,32
Composi ^{ção} Auxiliar	88316 - SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	13,15	1,13
Itens	0000767 - SNAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0600000	0,53	0,03
Itens	0004326 - SNAPI	MASSA CORIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERIORES	Material	KG	1,0430400	1,59	1,65
			MO sem LS =>	2,51	LS =>	2,10	4,61
			Valor de BDI =>	1,75	Quant. =>	2,240,0000000	9,74
							21,846,46
5.20.4	Cálculo Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	96133 - SNAPI	APLICADOR MANUAL DE MASSA ACRILICA EM SUPERFICIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFICIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃO, AF_052017	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	23,20	23,20
Composi ^{ção} Auxiliar	88310 - SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8780000	18,06	15,85
Composi ^{ção} Auxiliar	88316 - SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2190000	13,15	2,87
Itens	0000767 - SNAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,1000000	0,53	0,05
Itens	0004326 - SNAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5518400	2,86	4,43
			MO sem LS =>	8,78	LS =>	7,36	16,14
			Valor de BDI =>	5,80	Quant. =>	1,222,0000000	25,31
							30,926,26
5.20.5	Cálculo Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	0000778 - Próprio	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, tráfego de piso.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,66	12,66
Composi ^{ção} Auxiliar	88310 - SNAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2700000	18,06	4,87
Composi ^{ção} Auxiliar	88316 - SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	13,15	0,90

Assinado digitalmente na forma da Lei 11.419/2006 por LUCIANO RODRIGUES CHAVES NETTO em: 19/12/2022 10:35.

Itens	0007356	SNAPi	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,4800000	14,37	6,89	
				MO sem LS ==	2,71	LS ==	2,27	MO com LS ==	4,98
				Valor de BDI ==	3,16	Quant. ==	2,553.0000000	Valor com BDI ==	18,19
								Preço Total ==	46,438,08
5.28.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0000743	Piñeiro	Aplicação manual de pintura gesso em tetos, duas demãos.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,79	8,79	
Composição Auxiliar	88310	SNAPi	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2480000	18,06	4,48	
Composição Auxiliar	88315	SNAPi	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	13,15	1,17	
Itens	0000490	Piñeiro	Tinta acrílica para gesso	Material	L	0,3300000	9,76	3,22	
				MO sem LS ==	2,61	LS ==	2,19	MO com LS ==	4,80
				Valor de BDI ==	2,30	Quant. ==	1,094.0000000	Valor com BDI ==	10,25
								Preço Total ==	11,546,24
5.28.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0000734	Piñeiro	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, tetos e demais.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,24	17,24	
Composição Auxiliar	88310	SNAPi	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5290000	18,06	9,55	
Composição Auxiliar	88316	SNAPi	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1320000	13,15	1,73	
Itens	00007356	SNAPi	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,4500000	14,37	6,46	
				MO sem LS ==	5,29	LS ==	4,43	MO com LS ==	9,72
				Valor de BDI ==	4,44	Quant. ==	2,242.0000000	Valor com BDI ==	56,44
								Preço Total ==	36,850,97
5.28.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	59544	SNAPi	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, tetos e demais.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	6,47	6,47	
Composição Auxiliar	88316	SNAPi	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1320000	13,15	1,73	
Composição Auxiliar	88310	SNAPi	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	18,06	0,80	
Itens	00007356	SNAPi	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	14,37	4,74	
				MO sem LS ==	0,81	LS ==	0,68	MO com LS ==	1,49
				Valor de BDI ==	1,61	Quant. ==	1,222.0000000	Valor com BDI ==	21,81
								Preço Total ==	26,650,70
5.28.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0000744	Piñeiro	Pintura acrílica para gesso em paredes, duas demãos, inclusive lixamento.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	7,49	7,49	
Composição Auxiliar	88310	SNAPi	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	18,06	2,37	
Composição Auxiliar	88315	SNAPi	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	13,15	0,96	
Itens	0000490	Piñeiro	Tinta acrílica para gesso	Material	L	0,3300000	9,76	3,22	
				MO sem LS ==	2,00	LS ==	1,68	MO com LS ==	3,68
				Valor de BDI ==	1,87	Quant. ==	1,844.0000000	Valor com BDI ==	10,29
								Preço Total ==	19,015,22
5.28.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0000745	Piñeiro	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 3 demãos, inclusive fundo nivelador uma demão e o emacamento acrílico duas demãos.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	31,37	31,37	
Composição Auxiliar	88310	SNAPi	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3189396	18,06	23,82	
Itens	00005318	SNAPi	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0464000	11,15	0,51	
Itens	0007292	SNAPi	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,1879000	22,22	4,17	
Itens	00043632	SNAPi	MASSA PARA MADEIRA - INTERIOR E EXTERIOR	Material	KG	0,3738000	6,41	2,40	
Itens	0003767	SNAPi	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,9000000	0,53	0,47	
				MO sem LS ==	11,16	LS ==	9,36	MO com LS ==	20,52
				Valor de BDI ==	7,85	Quant. ==	32.0000000	Valor com BDI ==	46,42
								Preço Total ==	1,498,21
5.28.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102492	SNAPi	PONTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,60	14,60	
Composição Auxiliar	88310	SNAPi	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	18,06	6,59	
Composição Auxiliar	88316	SNAPi	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1520000	13,15	1,99	
Itens	00012815	SNAPi	FITA CREPE ROLLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	4,33	0,04	
Itens	0000085	SNAPi	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	5,31	0,84	
Itens	0002748	SNAPi	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	9,63	5,14	
				MO sem LS ==	4,02	LS ==	3,37	MO com LS ==	7,39
				Valor de BDI ==	3,65	Quant. ==	144.0000000	Valor com BDI ==	56,25
								Preço Total ==	2,340,31
5.28.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0000321	Piñeiro	Pintura esmalte acrílado duas demãos, clima demão de primer, sobre superfície metálica, esp. 25 micra por demão	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,54	26,54	
Composição Auxiliar	73865001	SNAPi	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI PARA ESTRUTURA METALICA, UMA DEMÃO, ESPESURA DE 25 MICRA.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	6,40	6,40	
Composição Auxiliar	88310	SNAPi	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,06	9,03	
Composição Auxiliar	88316	SNAPi	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,15	6,57	
Itens	00003768	SNAPi	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,0620000	1,60	0,09	
Itens	00005318	SNAPi	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0700000	11,15	0,78	
Itens	00007311	SNAPi	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1600000	22,97	3,67	
				MO sem LS ==	8,24	LS ==	6,91	MO com LS ==	15,15
				Valor de BDI ==	6,64	Quant. ==	750.0000000	Valor com BDI ==	31,70
								Preço Total ==	23,776,72
6			TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR						44.389,25
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000821	Piñeiro	Transporte de brita em caminhão basculante 10 m³ em via urbana pavimentada, DMT acima de 30km (Rocãoito x São Luís, 70km).	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	mE	1,0000000	37,94	37,94	
Composição Auxiliar	80281	SNAPi	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3305489	15,42	5,09	
Itens	00037758	SNAPi	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000363	345.297,55	10,46	
Itens	00037734	SNAPi	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000438	41.419,46	1,81	
Itens	0004221	SNAPi	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	5,4747000	3,76	20,58	
				MO sem LS ==	2,55	LS ==	2,13	MO com LS ==	4,68
				Valor de BDI ==	6,84	Quant. ==	234.0000000	Valor com BDI ==	56,16
								Preço Total ==	13,141,10
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000822	Piñeiro	Transporte de areia média, material isentico ou outro, em caminhão basculante 10 m³ em via urbana pavimentada, DMT até 30km (Vila Maré x Bacanga, 20km).	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	mE	1,0000000	27,33	27,33	
Composição Auxiliar	80281	SNAPi	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2389758	15,42	3,68	
Itens	00037758	SNAPi	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 325 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000219	345.297,55	7,56	
Itens	00037734	SNAPi	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000316	41.419,46	1,30	
Itens	0004221	SNAPi	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	3,9942000	3,76	14,79	
				MO sem LS ==	1,84	LS ==	1,54	MO com LS ==	3,38
				Valor de BDI ==	6,84	Quant. ==	773.0000000	Valor com BDI ==	40,42
								Preço Total ==	31,248,15
9			SERVIÇOS FINAIS						73.283,50
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000823	Piñeiro	Desembalagem de 5 toneladas	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2.106,83	2.106,83	
Composição Auxiliar	88382	SNAPi	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	24,0984000	16,27	392,08	
Composição Auxiliar	88315	SNAPi	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	46,8265000	13,15	640,05	
Itens	00037752	SNAPi	CAMINHÃO TÔCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0016472	273.976,63	451,29	
Itens	00037731	SNAPi	CARROCERIA FIBRA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,0 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0021888	16.338,24	35,76	
Itens	0004221	SNAPi	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	Material	L	155,7600000	3,76	585,65	
				MO sem LS ==	498,50	LS ==	418,10	MO com LS ==	916,60
				Valor de BDI ==	527,33	Quant. ==	1,0000000	Valor com BDI ==	2.638,94
								Preço Total ==	2.638,94
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000325	Piñeiro	Limpeza final da obra.	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	mE	1,0000000	4,54	4,54	
Composição Auxiliar	88316	SNAPi	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDE - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2580000	13,15	3,38	
Itens	00000093	SNAPi	ACIDO CLOREDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,1500000	8,46	1,26	
				MO sem LS ==	1,54	LS ==	1,30	MO com LS ==	2,84
				Valor de BDI ==	1,13	Quant. ==	8.992.0000000	Valor com BDI ==	5,06
								Preço Total ==	45,100,97
7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

[illegible]

Imagem Empreitada Ltda
 End: Cid Luciano R. Chaves Netto
 CREA 68028/BA
 Selo Digital CFE 68679450-72

Impermanente Engenharia Ltda
Eng.º Cláudio Luciano R. Chaves Netto
CREA 6882/MA
SARLio-Diretor CPF 686794593-72

