

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000	30,66	11,19
Auxiliar							
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) [PREPARO MANUAL AF_08/2019]	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0051000	656,34	3,34
Auxiliar			MO sem LS =>	4,83	LS =>	5,59	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	4,09			Valor com BDI =>
1.7.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETROELETTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,86	2,86
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	23,47	0,53
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	31,77	0,73
Auxiliar	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	1,27	1,57
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,76	0,03
			MO sem LS =>	0,41	LS =>	0,48	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>
1.7.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETROELETTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,12	4,12
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	23,47	0,68
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	31,77	0,92
Auxiliar	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,01	2,49
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,76	0,03
			MO sem LS =>	0,53	LS =>	0,61	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	1,03			Valor com BDI =>

1.7.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETROELETTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,73	6,73
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	23,47	0,91
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	31,77	1,23
Auxiliar	00001021 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	3,67	4,56
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	3,76	0,03

MO sem LS =>		0,71	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,53	
Valor do BDI =>		1,68			Valor com BDI =>	8,41	
1.7.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,52	9,52
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	23,47	3,14
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	31,77	4,25
Auxiliar	00002688 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,10	2,13
MO sem LS =>		2,45	LS =>		2,84	MO com LS =>	5,29

Valor do BDI =>			2,38			Valor com BDI =>		
1.7.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,39	10,39	
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	23,47	0,82	
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	31,77	1,11	
Composição	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	1,0000000	0,86	0,86	
Auxiliar	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	7,60	7,60	
Insunso								

1.7.18		Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		92023 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	45,52	45,52
Composição Auxiliar		91946 SINAPI		SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (130 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,74	9,74
Composição Auxiliar		92022 SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,78	35,78
				MO sem LS ==>	1124	LS ==>	12,99	MO com LS ==>	24,23

1.7.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12971 ORSE	Luminária Panel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar Rev01_11/2021	Luminárias Internas	un	1,0000000	68,42	68,42
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6709552	22,33	14,98
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6709552	31,77	21,31
Auxiliar	13685 ORSE	Luminária Panel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	Material	un	1,0000000	32,13	32,13
Insumo							

1.7.20		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>	MO sem LS =>	11,96	LS =>	13,83	MO com LS =>	25,79
Composição		101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	52,68							
Auxiliar		87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0034000	738,70							2,51
Composição		88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2914000	23,47							6,83
Auxiliar		88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2914000	31,77							9,25
Composição		00039794	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	34,09							34,09
Insumo										MO sem LS =>	5,59	LS =>	6,46	MO com LS =>	12,05
										Valor do BDI =>	17,10				85,52
										Valor com BDI =>					

1.8.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	65,85
Composição		1199	ORSE	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	54,41	54,41	54,41
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3350000	31,35	31,35	10,50
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3350000	22,33	22,33	7,48
Insumo		00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,2500000	13,64	13,64	3,41
Insumo		00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1,0000000	0,79	0,79	0,79
Insumo		00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	7,0000000	3,20	3,20	22,40
Insumo		138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	64,80	64,80	0,61
Insumo		2036	ORSE	Solucão limpadora pvc	Material	l	0,1350000	62,41	62,41	8,42
Insumo		295	ORSE	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado.	Material	un	2,0000000	0,40	0,40	0,80
						MO sem LS =>		5,91	LS =>	12,73
						Valor do BDI =>		13,17	Valor com BDI =>	

1.8.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>	MO sem LS =>					
Composição		1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc.)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	70,88							70,88
Composição		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6003246	22,33							13,40
Auxiliar		88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6003246	30,66							18,40
Auxiliar		00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BE, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	1,64							4,92
Insumo															

Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	3,0000000	1,48	4,44
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,79	0,15
Insumo	00009835 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	Material	M	4,0000000	4,55	18,20
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0390000	64,80	2,52
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc	Material	kg	0,0900000	56,82	5,11
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0600000	62,41	3,74
				MO sem LS =>	10,56	LS =>	22,77
				Valor do BDI =>	17,72	Valor com BDI =>	88,60

1.3.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1678 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha,máquinas de lavar, etc...)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	un	1,0000000	95,87	95,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,33	6,69
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	30,66	9,19
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	13,64	0,68
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	2,65	7,95
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,2000000	0,79	0,15
Insumo	00007097 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,25	5,25
Insumo	00009838 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	Material	M	8,0000000	7,52	60,16
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	64,80	0,97
Insumo	1703 ORSE	Pasta lubrificante p/ pvc	Material	kg	0,0600000	56,82	3,40
Insumo	2036 ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0230000	62,41	1,43
				MO sem LS =>	5,27	LS =>	11,37
				Valor do BDI =>	23,96	Valor com BDI =>	119,83

1.3.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1683 ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável para Esgoto	pt	1,0000000	89,52	89,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,33	8,93
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	30,66	12,26
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,0500000	13,64	0,68
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	5,81	11,62
Insumo	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)	Material	M	4,0000000	10,43	41,72

Insumo	00010908 SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDADAVEL 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	13,34	13,34
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0150000	64,80	0,97
MO sem LS =>				7,04	LS =>	8,13	MO com LS =>
Valor do BDI =>				22,38	Valor com BDI =>	111,90	
Total						727,92	

1.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95472 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	727,92	727,92
Composição Auxiliar	95471 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	720,71	720,71
Insumo	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPEUDE	Material	UN	1,0000000	7,21	7,21
MO sem LS =>				16,27	LS =>	18,81	MO com LS =>
Valor do BDI =>				181,98	Valor com BDI =>	909,90	
Total						493,53	

1.8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	493,53	493,53
Composição Auxiliar	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,04	36,04
Composição Auxiliar	86888 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	457,49	457,49
MO sem LS =>				13,38	LS =>	15,46	MO com LS =>
Valor do BDI =>				123,38	Valor com BDI =>	616,91	
Total						540,47	

1.8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100864 SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	540,47	540,47
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4228000	30,66	43,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4483000	22,33	10,01
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	9,0000000	15,79	142,11
Insumo	00036209 SINAPI	TAMANHO S-8 BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	344,73	344,73
MO sem LS =>				18,46	LS =>	21,33	MO com LS =>
Valor do BDI =>				135,11	Valor com BDI =>	675,58	
Total						287,09	

1.8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	287,09	287,09

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	30,66	29,08
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	22,33	6,67
Auxiliar							
Composição	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	6,0000000	15,79	94,74
Insunio							
Composição	00036081 SINAPI	TAMANHO S-8	Material	UN	1,0000000	156,60	156,60
Insunio							
Composição		BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	MO sem LS =>	12,30	LS =>	14,22	MO com LS =>
Insunio			Valor do BDI =>	71,77	Valor com BDI =>	358,86	

1.9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	138,81	138,81
Auxiliar							
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3870000	30,66	11,86
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	22,33	4,21
Auxiliar							
Composição	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	15,79	31,58
Insunio							
Composição	00010425 SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES: 40 X 30" CM	Material	UN	1,0000000	88,31	88,31
Auxiliar							
Composição	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0304000	94,07	2,85
Insunio							
Composição		MO sem LS =>	5,47	LS =>	6,32	MO com LS =>	11,79
Insunio			Valor do BDI =>	34,70	Valor com BDI =>	173,51	

1.8.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	10759 ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	Conversão InfoWOrca	m²	1,0000000	510,57	510,57
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	31,35	20,37
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1400000	22,33	25,45
Auxiliar							
Composição	2585 ORSE	Tampo/bancada de granito cinza andorinha, e=2cm	Material	m²	1,0000000	456,47	456,47
Insunio							
Composição	3116 ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - Vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	0,6000000	13,80	8,28
Insunio							
Composição		MO sem LS =>	14,77	LS =>	17,06	MO com LS =>	31,83
Insunio			Valor do BDI =>	127,64	Valor com BDI =>	638,21	

1.8.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86938 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUI VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	320,06	320,06
Auxiliar							
Composição	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	44,60	44,60
Auxiliar							
Composição	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	130,88	130,88
Auxiliar							

Composição	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	144,58	144,58
Auxiliar							
MO sem LS => 16,73							19,33 MO com LS => 36,06
Valor do BDI => 80,01							Valor com BDI => 400,07
1.8.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89709 SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,25	18,25
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	22,53	3,72
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1652000	30,66	5,06
Auxiliar		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	54,18	0,26
Insumo	00000122 SINAPI	RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,68	8,68
Insumo	00011741 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	61,39	0,46
Insumo	00020083 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	1,96	0,07
MO sem LS => 2,96							3,42 MO com LS => 6,38
Valor do BDI => 4,56							Valor com BDI => 22,81

1.8.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104328 SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	59,20	59,20
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	22,53	9,53
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4231000	30,66	12,97
Auxiliar		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	54,18	1,58
Insumo	00000122 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5888)	Material	UN	1,0000000	32,39	32,39
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	61,39	2,70
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	1,96	0,03
MO sem LS => 7,58							8,76 MO com LS => 16,34
Valor do BDI => 14,80							Valor com BDI => 74,00

1.8.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	54,46	54,46
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	30,66	9,69
Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	22,33	2,22

Insunsumo	00011758 SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	4,10	1,00000000	4,10	4,73 MO com LS =>	68,07	42,55	8,83
MO sem LS =>											
Valor do BDI =>											
1.8.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>				
Composição	2035 ORSE	Porta toalha Inox para papel toalha em folha	Louças e Metais Sanitários	un	1,00000000	98,70	98,70				
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5698826	31,35	17,86				
Insunsumo	1841 ORSE	Porta papel toalha em aço inox, Moldenox ou similar	Material	un	1,00000000	80,84	80,84				
MO sem LS =>											
Valor do BDI =>											
1.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>				
Composição	97113 SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00000000	2,52	2,52				
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049100	31,35	0,15				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058900	22,33	0,13				
Auxiliar.	00042408 SINAPI	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	1,99	2,24				
Insunsumo											
MO sem LS =>											
Valor do BDI =>											
1.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>				
Composição	94990 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m³	1,00000000	797,94	797,94				
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6288000	30,98	50,39				
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4149000	31,35	44,35				
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0417000	22,33	67,92				
Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 [EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2315000	494,87	609,43				
Insunsumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	5,77	0,12				
Insunsumo	00004509 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	4,31	13,46				
Insunsumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	2,97	7,42				
Insunsumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO PÓLIDO COM CÂBEÇA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	16,21	4,85				
MO sem LS =>											
Valor do BDI =>											
1.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>				
MO sem LS =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do BDI =>											
Valor do B											

Composição	87745 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM, AF_07/2021	PISO - PISOS	m²	1,0000000	55,83	55,83
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0431000	688,73	28,82
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5610000	31,35	17,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	22,33	6,25
Composição Auxiliar	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,72	0,36
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,2100000	13,46	2,82
				MO sem LS =>	11,03	12,75	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	13,95		Valor com BDI =>
1.9.4							69,78
Composição	87255 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2, AF_02/2023, PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	73,00	73,00
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8825000	31,18	27,51
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2172000	22,33	4,85
Composição Auxiliar	00001292 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,1326400	29,21	33,08
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	Material	KG	9,1300000	0,76	6,93
Insumo	000034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	4,47	0,63
				MO sem LS =>	11,00	12,72	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	18,25		Valor com BDI =>
1.9.5							91,25
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	67,83	67,83
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976000	30,98	3,02
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0727000	31,35	2,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1704000	22,33	3,80
Composição Auxiliar	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4500000	2,97	1,33
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	16,21	0,38
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	21,40	23,14
Insumo	00004492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0739000	458,61	33,89

1.9.6		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>	MO sem LS =>	2,98	LS =>	3,45	MO com LS =>	6,43	84,78
Composição		94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	74,59								
Composição Auxiliar		5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	295,06								1,59
Composição Auxiliar		5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	79,23								0,04
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	22,33								17,56
Composição Auxiliar		91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	45,83								8,99
Insunso		00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3890000	33,42								46,41
										MO sem LS =>	8,22	LS =>	9,49	MO com LS =>	17,71	
										Valor do BDI =>	16,95					
										Valor com BDI =>						

1.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	11984	ORSE	Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barras inferiores h=0,23m e 0,10m, curvas de aço carbono, inclusive as verticais de apoio com diam= 1,1/2"	Esquadrias de Ferro	m	1,0000000	158,25	158,25
Composição Auxiliar	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,0150000	531,88	7,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9648826	31,35	30,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7719061	22,33	17,23
Auxiliar, Insunso	12864	ORSE	Corrimão em tubo ferro galvanizado, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barras inferiores h=0,23m e 0,10m, curvas de aço carbono, inclusive as verticais de apoio com diam= 1,1/2"	Material	m	1,0000000	102,81	102,81
					MO sem LS =>	16,31	18,86	35,17
					LS =>			
					Valor do BDI =>	39,56		
					Valor com BDI =>			

1.10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	12596	ORSE	Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1", inclusive curva de aço carbono	Esquadrias de Ferro	m	1,0000000	237,45	237,45
Composição Auxiliar	125	ORSE	Concreto simples fck= 15 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	Concreto Simples	m³	0,0150000	531,88	7,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,35	31,35
						Valor do BDI =>	39,56	
						Valor com BDI =>		

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	22,33	17,86
Auxiliar		Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (3/4") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 1", inclusive curva de aço carbono	Material	m	1,0000000	180,27	180,27
Insumo	13396 ORSE						
				MO sem LS =>	16,89	LS =>	19,52 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	59,36	Valor com BDI =>	36,41
				2,01	2,32 MO com LS =>		4,33

2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9292 ORSE	Remoção de ferragem	Amaduras Conconvencionais	kg	1,0000000	6,13	6,13
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1149266	22,33	2,56
Auxiliar		ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1149266	31,10	3,57
Composição	88245 SINAPI						
Auxiliar							
				MO sem LS =>	2,01	LS =>	2,32 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,53	Valor com BDI =>	7,66

2.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TACO CHINÊS OU SIMILAR - 40X40X7cm	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	1,0000000	154,43	154,43
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	31,35	21,94
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	22,33	15,63
Composição	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	643,95	6,43
Auxiliar							
Insumo	13904 ORSE	AF_082019 Cobogó cimento fck=20Mpa, modelo: Taco Chinês, dim: 40 x 40cm x 7cm,	Material	un	6,2500000	17,29	108,06
Insumo	00043061 SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM OU 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	Material	KG	0,3300000	7,21	2,37
				MO sem LS =>	12,85	LS =>	14,85 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	38,60	Valor com BDI =>	27,70

2.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88411 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANGOS COM PRESENCIA DE VAOS DE EDIFICIOS DE MULTIPLOS PAVIMENTOS.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	4,46	4,46
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0513000	32,65	1,67
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0084000	22,33	0,18
Auxiliar							
Insumo	00060085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,3049400	8,59	2,61
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,70 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,11	Valor com BDI =>	1,31

2.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				Valor do BDI =>	1,11	Valor com BDI =>	5,57

Composição	8624 ORSE	Esmussamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	Latex PVA	m ²	1,0000000	20,22	20,22
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1964982	22,33	4,38
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750976	32,65	8,98
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,5000000	0,79	0,39
Insumo	00043651 SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	1,5500000	4,18	6,47
MO sem LS =>				4,29	LS =>	4,96	MO com LS =>
Valor do BDI =>				5,05	Valor com BDI =>		
2.2.8							25,27
Composição	2288 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	Latex PVA	m ²	1,0000000	18,63	18,63
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1572720	22,33	3,51
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3145439	32,65	10,26
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,1800000	27,01	4,86
MO sem LS =>				4,45	LS =>	5,15	MO com LS =>
Valor do BDI =>				4,65	Valor com BDI =>		

2.2.9							23,28
Composição	87269 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	55,26	55,26
Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6488000	31,18	20,22
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3004000	22,33	6,70
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m ²	1,0725000	21,75	23,32
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,9100000	0,76	3,73
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2900000	4,47	1,29
MO sem LS =>				9,04	LS =>	10,44	MO com LS =>
Valor do BDI =>				13,81	Valor com BDI =>		

2.3.1							69,07
Composição	98861 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF. 04/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m ²	1,0000000	618,80	618,80
Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,9650000	23,03	160,40
Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4790000	31,10	263,69
Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m ³	0,0080000	656,34	5,25
Insumo	00000565 SINAPI	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 94 KG/M	Material	M	9,1700000	13,82	126,72

Insunio	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	7,5440000	7,86	59,29
Insunio	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,1150000	30,03	3,45
MO sem LS =>					140,73	LS =>	162,65	MO com LS =>
MO sem LS =>					154,70	Valor do BDI =>	773,50	Valor com BDI =>
2.3.2	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		88317 SINAPI	REINSTALAÇÃO DE GRADIL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	80,74	80,74
	Auxiliar	88315 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	38,74	17,43
	Auxiliar	88309 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	31,10	15,55
	Auxiliar	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4150000	31,35	13,01
	Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4010000	22,33	8,95
	Insunio	00011146 SINAPI	CONCRETO AUTOADENSÁVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C15, ESPALHAMENTO SF2, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 15823)	Material	m³	0,0500000	516,05	25,80
MO sem LS =>					18,87	LS =>	21,81	MO com LS =>
MO sem LS =>					20,18	Valor do BDI =>	100,92	Valor com BDI =>
2.3.3	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		100717 SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA, AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,44	10,44
	Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2986000	32,65	9,74
	Auxiliar	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,3000000	2,34	0,70
MO sem LS =>					3,22	LS =>	3,73	MO com LS =>
MO sem LS =>					2,61	Valor do BDI =>	13,05	Valor com BDI =>
2.3.4	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		7696 ORSE	Pintura de Gradil Metálico padrão CEHOP, confeccionado com barras chata 2" x 5/16", com 01 demão de tinta anti-corrosiva + zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,0000000	39,40	39,40
	Composição	2304 ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,5000000	10,15	15,22
	Auxiliar	2306 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	Esmalte Sintético / Óleo	m²	1,5000000	16,12	24,18
MO sem LS =>					8,48	LS =>	9,81	MO com LS =>
MO sem LS =>					9,85	Valor do BDI =>	49,25	Valor com BDI =>
2.3.5	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		8900 ORSE	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	Esquadrias de Ferro	m²	1,0000000	604,89	604,89

Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,35	31,35
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	22,33	26,79
Auxiliar							
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0090000	109,58	0,98
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,8000000	0,72	2,01
Insumo	9168 ORSE	Portão em barras de ferro vert. quadri. 1/2" x 10cm, 6 barras hor. 5/8"x3/16" (2 a 2) e quadro 3/4"x3/16", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores	Material	m²	1,0000000	523,64	523,64
Insumo	9171 ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"	Material	q	4,0000000	5,03	20,12
			MO sem LS =>	18,99	LS =>	21,94	MO com LS => 40,93
			Valor do BDI =>	151,22			756,11
			Valor com BDI =>				

2.3.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	m²	1,0000000	23,96	23,96
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6069000	32,65	19,81
Auxiliar							
Insumo	00043649	SINAPI	TINTA ESMALTE BASE ÁGUA PREMIUM ÁCETINADO	L	0,1150000	36,11	4,15
			MO sem LS =>	6,56	LS =>	7,58	MO com LS => 14,14
			Valor do BDI =>	5,99			29,95
			Valor com BDI =>				

2.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	m²	1,0000000	19,79	19,79
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0777869	31,35	2,43
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7778686	22,33	17,36
Auxiliar							
			MO sem LS =>	6,09	LS =>	7,04	MO com LS => 13,13
			Valor do BDI =>	4,94			24,73
			Valor com BDI =>				

2.4.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103336	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1,0000000	76,50	76,50
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,0087000	700,78	6,09
Auxiliar							
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9500000	31,35	29,78
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4750000	22,33	10,60
Auxiliar							
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5 CM	M	0,4200000	1,90	0,79
			Valor do BDI =>	4,94			24,73
			Valor com BDI =>				

Insunio	00034599 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO CONCRETO APARENTE 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	13,6000000	2,13	28,96
Insunio	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	56,38	0,28
MO sem LS =>				14,11	16,31	MO com LS =>	30,42

Valor do BDI =>				19,12	Valor com BDI =>			95,62
2.4.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	101747 SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000	71,49	71,49	
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	31,35	3,50	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0486000	22,33	1,04	
Auxiliar	95282 SINAPI	DESEMPENADERA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	9,28	0,06	
Insunio	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0814000	458,61	37,33	
Insunio	00043146 SINAPI	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTÍCIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	7,39	29,56	
MO sem LS =>				1,53	1,76	MO com LS =>	3,29	

Valor do BDI =>				17,87	Valor com BDI =>			89,36
2.4.6	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87527 SINAPI	EMBOÇO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M². E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	44,73	44,73	
Composição	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	700,78	21,30	
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5514000	31,35	17,28	
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2757000	22,33	6,15	
MO sem LS =>				9,85	11,39	MO com LS =>	21,24	

Valor do BDI =>				11,18	Valor com BDI =>			55,91
2.4.7	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	102214 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	21,61	21,61	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4718000	32,65	15,40	
Auxiliar	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0304000	18,87	0,57	
Insunio	00010475 SINAPI	VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO	Material	L	0,2030000	27,79	5,64	
MO sem LS =>				5,10	5,89	MO com LS =>	10,99	

Valor do BDI =>				5,40	Valor com BDI =>			27,01
2.5.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	

Composição	96617 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM, AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	20,75	20,75
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1863000	31,35	5,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0508000	22,33	1,13
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	406,57	13,78
			MO sem LS =>	3,50	LS =>	4,05	MO com LS => 7,55
			Valor do BDI =>	5,18			25,93
2.5.9			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO, AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000	74,57	74,57
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0976000	30,98	3,02
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1483000	31,35	4,64
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2459000	22,33	5,49
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0739000	494,87	36,57
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - Material BRUTA	Material	M	0,4500000	2,97	1,33
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	16,21	0,39
Insumo	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KGM2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	21,40	23,14
			MO sem LS =>	7,31	LS =>	8,44	MO com LS => 15,75
			Valor do BDI =>	18,64			93,21
2.5.11			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	103005 SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M, AF_08/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	599,82	599,82
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,5850000	6,90	4,03
Composição Auxiliar	103001 SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO:ÁREA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UN	1,0000000	242,95	242,95
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0083000	541,00	4,49
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4651000	31,35	77,28
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9388000	22,33	43,24

Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0847000	598,50	50,69
Composição Auxiliar	89995 SINAPI	GRATEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0200000	1,046,11	20,92
Composição Auxiliar	89998 SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,9127000	9,53	18,22
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0896000	476,05	42,65
Composição Auxiliar	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6200000	71,48	44,31
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0066000	5,77	0,03
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5382000	8,50	4,57
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1443000	2,97	0,42
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0152000	16,51	0,25
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERÂMICO MACIO COMUM DE 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	97,3869000	0,47	45,77
				MO sem LS =>	71,80	LS =>	
				Valor do BDI =>	149,95	Valor com BDI =>	749,77

2.5.14	Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
		2082 ORSE	Torneira cromada para jardim, DECA 1153C39, 1/2" ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	68,00	68,00
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2247954	22,33	5,01
	Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2247954	30,66	6,89
	Insumo	00011762 SINAPI	TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLÁSTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	56,04	56,04
	Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	0,3000000	0,20	0,06
				MO sem LS =>	3,95	LS =>		8,52
				Valor do BDI =>	17,00	Valor com BDI =>	85,00	

2.5.15	Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
		87273 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_02/2023 PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	58,40	58,40
	Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6970000	31,18	21,73
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3138000	22,33	7,00
	Composição Auxiliar	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERÂMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0798000	21,75	23,48
	Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,8500000	0,76	5,20
	Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	4,47	0,99

2.5.16	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	14,60	9,65	LS =>	11,15	MO com LS =>	20,80
Composição	6459	ORSE	Ligação Predial de Esgoto Tipo II - Domiciliar - em piso de ladrilho	Valor do BDI =>	14,60	9,65	LS =>	11,15	MO com LS =>	20,80
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Quant.	1,0000000	Valor Unit.	461,76	Total	461,76	
Auxiliar	88316	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Quant.	3,2841052	Valor Unit.	31,35	Total	102,95	
Auxiliar	00001379	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Quant.	6,5682106	Valor Unit.	22,33	Total	146,66	
Insunso	00001379	SINAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Quant.	30,0000000	Valor Unit.	0,72	Total	21,60	
Insunso	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SÓLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Quant.	1,0000000	Valor Unit.	5,81	Total	5,81	
Insunso	00003731	SINAPI	LADRILHO HIDRÁULICO, 20 X 20 CM, E= 2 CM, PADRÃO DADOS, COR NATURAL	Quant.	0,4000000	Valor Unit.	76,06	Total	30,42	
Insunso	00009936	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Quant.	4,0000000	Valor Unit.	10,43	Total	41,72	
Insunso	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Quant.	4,0000000	Valor Unit.	9,87	Total	39,48	
Insunso	54	ORSE	Encarregado de turma - SICRO	Quant.	4,0000000	Valor Unit.	18,28	Total	73,12	
			MO sem LS =>	114,00	131,75	MO com LS =>		245,75		
			Valor do BDI =>	115,44	Valor com BDI =>			577,20		

3.1.8	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COTAÇÃO 01	Próprio	CHURRASQUEIRA PRÉ-MOLDADA TIJOLINHO + KIT INOX TAM. P MARFIM - BRASA FACIL OU SIMILAR	UNID	1,0000000	823,27	823,27
Insunso	COTAÇÃO 01	Próprio	CHURRASQUEIRA PRÉ-MOLDADA TIJOLINHO + KIT INOX TAM. P MARFIM - BRASA FACIL OU SIMILAR	UNID.	1,0000000	823,27	823,27

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	205,81
Composição	COMPOSIÇÃO 04	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE TESSOURA METÁLICA, DUAS ÁGUAS, TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM.	Quant.	1,0000000
Composição	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.	Quant.	1,0000000
Auxiliar	94213	SINAPI	AF_07/2019	Quant.	1,0000000
Composição	100775	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	Quant.	1,0000000
Composição	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRAS E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	Quant.	7,7607800
Auxiliar	100767	SINAPI	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE MÃO DE OBRAS, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	Quant.	0,6500000
			MO sem LS =>	8,73	10,09
			Valor do BDI =>	8,73	10,09
			Valor com BDI =>		18,82

3.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO)	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,11	55,11	275,55
Auxiliar	88310 SINAPI	PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	32,65		2,07
Insumo	00005318 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	L	0,0575000	18,87		1,08
Insumo	00007307 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1908000	36,50		6,96
		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	MO sem LS =>	LS =>	0,79	MO com LS =>		1,47

3.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	9965 ORSE	Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento 40 cm (fundo=12 cm, laterais=12 cm, bordas=2 cm)	Complementos	m	1,0000000	129,58	2,52	129,58
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5543423	22,33		12,37
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5543423	30,98		17,17
Auxiliar	88317 SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4782462	38,74		57,26
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,2500000	31,28		7,82
Insumo	2446 ORSE	Zarcão anticorrosivo	Material	L	0,1500000	13,37		2,00
Insumo	580 ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m²)	Material	m²	0,4000000	82,42		32,96
		MO sem LS =>	MO sem LS =>	LS =>	34,99	MO com LS =>		65,27

3.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	100327 SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO (CIMENTO, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	51,37	32,39	161,97
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2390000	22,33		5,33
Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1450000	30,69		4,45
Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	36,40		0,48
Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	35,33		0,64
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU)	Material	310ML	0,2110000	28,80		6,07
Insumo	00001113 SINAPI	PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	M	1,0500000	23,98		25,17
Insumo	00005061 SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	KG	0,0080000	15,93		0,12
Insumo	00005104 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0016000	88,96		0,14
Insumo		REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG				

Insuno	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0590000	152,20	8,97
		MO sem LS =>	3,56	LS =>	4,11	MO com LS =>	7,67
		Valor do BDI =>	12,84			Valor com BDI =>	64,21
3.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	6457 ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	Conversão InfoWOrca	m³	1,0000000	2.398,57	2.398,57
Composição Auxiliar	116 ORSE	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, Inclusive escoramento - Revisada 07.2015	Formas	m²	10,0000000	75,93	759,30
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	1,0000000	596,07	596,07
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, Inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	80,0000000	13,04	1.043,20
		MO sem LS =>	328,45	LS =>	379,58	MO com LS =>	708,03
		Valor do BDI =>	599,64			Valor com BDI =>	2.998,21
3.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96116 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	66,90	66,90
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	33,09	19,85
Insuno	00036238 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	20,23	20,96
Insuno	00039427 SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	5,71	20,25
Insuno	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2267000	2,15	2,63
Insuno	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,22	0,48
Insuno	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	25,87	0,31
Insuno	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTOATAPRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	44,35	1,49
Insuno	00043131 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	25,23	0,93
		MO sem LS =>	7,31	LS =>	8,45	MO com LS =>	15,76
		Valor do BDI =>	16,72			Valor com BDI =>	83,62
3.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96121 SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO), AF_08/2023	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M	1,0000000	12,45	12,45
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2114000	33,09	6,99

Insumo	00036246 SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENÇIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	Material	M	1,1512000	3,39	3,90
Insumo	00039443 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,6930000	0,22	0,15
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO, AUTOTARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, EM AÇO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0318000	44,35	1,41
MO sem LS =>				2,57	LS =>	2,98	MO com LS =>
Valor do BDI =>				3,11	Valor com BDI =>		
3.2.9							15,56
Composição	88458 SINAPI	TAPUME COM COMPENSAÇÃO DE MADEIRA, AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	87,17	87,17
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5290000	22,97	12,15
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7900000	30,98	24,47
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0066000	39,50	0,26
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0264000	38,14	1,00
Composição Auxiliar	94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0061000	452,42	2,75
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2273000	8,50	10,43
Insumo	00005061 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	15,93	1,08
Insumo	00006194 SINAPI	TABUA 2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,0000000	6,07	12,14
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500380	21,80	22,89
MO sem LS =>				12,97	LS =>	14,98	MO com LS =>
Valor do BDI =>				21,79	Valor com BDI =>		
3.2.10							108,96
Composição	105080 SINAPI	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, APARELHADA, SEÇÃO RETÂNGULAR 6 X 12 CM, AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	59,54	59,54
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3038500	22,97	6,97
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4253950	30,98	13,17
Composição Auxiliar	95140 SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 TON, COM ELEVAÇÃO DE 3 M - CHI DIURNO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2796610	0,05	0,01
Insumo	00004335 SINAPI	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MÉDIA	Material	UN	1,1000000	13,04	14,34

MO sem LS =>	14,54	LS =>	16,80	MO com LS =>	31,34

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,0000000	174,98	174,98
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	29,94	29,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	22,33	11,18
Composição Insumo	00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUSIVE CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	133,81	133,81
MO sem LS =>						15,82	MO com LS =>	29,50
Valor do BDI =>						43,74	Valor com BDI =>	218,72

3.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTICHTAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,46	9,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	23,47	1,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	31,77	1,62
Composição Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/CA, ANTICHTAMA BWFB, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHTAMA BWFB, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	5,33	6,62
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHTAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M						0,93	MO sem LS =>	0,03
Valor do BDI =>						2,36	Valor com BDI =>	11,82

3.4.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	33,33	33,33
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,74	9,74
Composição Auxiliar	91995	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,59	23,59
MO sem LS =>						8,14	MO com LS =>	17,55
Valor do BDI =>						8,33	Valor com BDI =>	41,66

3.4.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	20,35	20,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	23,47	2,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	31,77	3,33

Composição	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	10,59	10,59
Auxiliar		ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU	SANITÁRIAS				
		IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1					
		1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS					
Insumo	00002690 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,1000000	3,61	3,97
			MO sem LS =>	4,55	LS =>	5,25	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,08			25,43

3.4.18	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		3767 ORSE	Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	1,0000000	15,16		15,16
	Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3930311	22,33		8,77
	Auxiliar		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO					
	Insumo	00002446 SINAPI	HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,0150000	6,30		6,39
			MO sem LS =>	2,65	LS =>	3,06	MO com LS =>	5,71
			Valor do BDI =>	3,79				18,95

3.4.19	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		7294 ORSE	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frizado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou similar (tipo tartaruga)	un	1,0000000	132,35		132,35
	Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	22,33		15,63
	Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	31,77		22,23
	Insumo	4675 ORSE	Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 12V (compacta integrada)	un	1,0000000	6,80		6,80
			MO sem LS =>	12,48	LS =>	14,43	MO com LS =>	26,91
			Valor do BDI =>	33,08				165,43

3.4.20	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		809 ORSE	Fornecimento e instalação de ventilador de teto, 04 palhetas	un	1,0000000	166,44		166,44
	Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	31,77		31,77
	Auxiliar		Ventilador teto - 04 palhetas anisocraza pérola branco em chapas de alumíniomarca clone ou similar	un	1,0000000	134,67		134,67
	Insumo	2420 ORSE						
			MO sem LS =>	11,09	LS =>	12,81	MO com LS =>	23,90
			Valor do BDI =>	41,61				208,05

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

Composição	12223 ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,0000000	37,71	37,71
Composição Auxiliar	87296 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	0,0110000	643,95	7,08
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0503549	31,35	1,57
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0755325	22,33	1,68
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1174949	31,77	3,73
Insunho	2527 ORSE	Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904301, Cemar ou similar	un	1,0000000	23,65	23,65
MO sem LS =>			2,91	LS =>	3,37	MO com LS =>
Valor do BDI =>			9,42	Valor com BDI =>	47,13	Total
3.4.23	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13782 ORSE	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x40A/30mA	un	1,0000000	175,58	175,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6776101	22,33	37,46
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6776101	31,77	53,29
Insunho	14582 ORSE	Interruptor diferencial residual - IDR 2P DR 2x40A/30mA	un	1,0000000	84,83	84,83
MO sem LS =>			29,92	LS =>	34,57	MO com LS =>
Valor do BDI =>			43,89	Valor com BDI =>	219,47	Total

Composição	97359 SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,0000000	3,178,54	3,178,54
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6602000	23,47	85,90
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,6602000	31,77	116,28
Insunho	00043090 SINAPI	CENTRO DE MEDIÇÃO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTEÇÃO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,0000000	2,976,36	2,976,36
MO sem LS =>			67,06	LS =>	77,50	MO com LS =>
Valor do BDI =>			794,63	Valor com BDI =>	3,973,17	Total
3.4.25	Código/Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101511 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO), AF_07/2020	UN	1,0000000	1,977,83	1,977,83
Composição Auxiliar	100578 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	UN	1,0000000	475,92	475,92

Composição Auxiliar	104749 SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,94	20,94
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:16 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	738,70	14,33
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3233000	23,47	7,58
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9102000	31,77	92,45
Composição Auxiliar	91872 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,0500000	17,23	104,24
Composição Auxiliar	91885 SINAPI	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,43	13,43
Composição Auxiliar	91917 SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,48	21,48
Composição Auxiliar	91919 SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,11	23,11
Composição Auxiliar	92984 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	22,2000000	25,28	561,21
Composição Auxiliar	93873 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	89,86	89,86
Composição Auxiliar	96977 SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,9500000	51,63	100,67
Composição Auxiliar	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	124,52	124,52
Composição Auxiliar	00001062 SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	222,94	222,94
Insunso	00001094 SINAPI	ARNACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	32,02	32,02
Insunso	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE 72" X 72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	4,55	4,55
Insunso	00004346 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	9,60	28,80
Insunso	00011267 SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	Material	UN	2,0000000	1,23	2,46
Insunso	00014153 SINAPI	FITA METALICA PERFORADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KGF	Material	UN	0,0600000	77,58	4,65
Insunso	00034643 SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARÁ RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	31,49	31,49
Insunso	00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	3,63	0,60

Insuno	00039997 SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,000000	0,29	0,58
MO sem LS =>				174,99	LS =>	202,24	MO com LS =>
Valor do BDI =>				494,45	Valor com BDI =>		
3.4.26	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8454 ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento	Entrada em Baixa Tensão	un	1,000000	1,285,01	1,285,01
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,600000	52,56	31,53
Composição Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,100000	572,04	57,20
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,500000	22,33	122,81
Auxiliar	2455 ORSE	Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t (m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp	Equipamento	h	1,000000	93,52	93,52
Insuno	8785 ORSE	Poste concreto duplo T (DT) 7/600	Material	un	1,000000	979,95	979,95
MO sem LS =>				52,77	LS =>	60,98	MO com LS =>
Valor do BDI =>				321,25	Valor com BDI =>		
3.4.27	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	11568 ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 35mm2	Conversão InfoW/Orcá	un	1,000000	361,94	361,94
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,500000	22,33	33,49
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,500000	31,77	47,65
Auxiliar	1096 ORSE	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclusivo conector	Material	un	3,000000	26,49	79,47
Insuno	403 ORSE	Cabo cobre rígido, unipolar, 35mm2 - 0,6/1kv / 70º	Material	m	6,000000	31,32	187,92
Insuno	664 ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	Material	un	3,000000	4,47	13,41
MO sem LS =>				26,75	LS =>	30,92	MO com LS =>
Valor do BDI =>				90,48	Valor com BDI =>		
3.4.28	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,000000	52,56	52,56
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3539950	22,33	52,56
MO sem LS =>				15,89	LS =>	18,36	MO com LS =>
Valor do BDI =>				13,14	Valor com BDI =>		
3.4.29	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	412,77	412,77
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3433000	22,33	52,32
Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	38,19	56,56

Composição Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHP	0,7623000	1,86	1,41	
Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHI	0,7188000	0,35	0,25	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA + POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8269000	109,58	90,61	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0194000	0,72	152,65	
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5782000	101,99	58,97	
		MO sem LS =>	37,37	LS =>	43,18	MO com LS =>	80,55
		Valor do BDI =>	103,19	Valor com BDI =>	515,96		
3.4.30 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Auxiliar	160 ORSE	Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço 15 Alvenarias de Vedação - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06	m²	1,0000000	67,60	67,60	
Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1:5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0147000	624,70	9,18	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6736255	31,35	21,11	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4079704	22,33	9,10	
Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	13,5000000	2,09	28,21	
		MO sem LS =>	10,47	LS =>	12,11	MO com LS =>	22,58
		Valor do BDI =>	16,90	Valor com BDI =>	84,50		
3.4.31 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	1,0000000	4,23	4,23	
Composição Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	m³	0,0050000	533,24	2,66	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0294978	31,35	0,92	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0294978	22,33	0,65	
		MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,75	MO com LS =>	1,40
		Valor do BDI =>	1,05	Valor com BDI =>	5,28		
3.4.32 Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Auxiliar	3316 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	1,0000000	38,11	38,11	

Composição Auxiliar	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0250000	624,70	15,61
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4193472	31,35	13,14
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4193472	22,33	9,36
Auxiliar			MO sem LS =>	8,07	LS =>	9,32 MO com LS =>	17,39
3.4.33			Valor do BDI =>	9,52	Valor com BDI =>		47,63
Composição	2279 ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	Latex PVA	m²	1,0000000	15,13	15,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1874441	22,33	4,18
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2624218	32,65	8,56
Composição Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,3000000	0,79	0,23
Insumo	1602 ORSE	Massa acrílica	Material	I	0,3600000	6,01	2,16
			MO sem LS =>	4,10	LS =>	4,73 MO com LS =>	8,83

3.4.35			Valor do BDI =>	3,78	Valor com BDI =>		18,91
Composição	7333 ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	Estruturas Pre-Moldadas de Concreto	m²	1,0000000	159,75	159,75
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,8900000	13,04	24,64
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4170249	31,35	13,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7818333	22,33	39,78
Composição Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0490000	111,01	5,43
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	15,0000000	0,72	10,80
Insumo	00004718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0330000	102,52	3,38
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0110000	101,99	1,12
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0300000	16,21	0,48
Insumo	00010567 SINAPI	TABUA 2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO + BRUTA	Material	M	0,5600000	9,60	5,37
Insumo	1286 ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso bu cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	Material	m²	1,0000000	42,22	42,22
Insumo	1569 ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	Material	m	1,7100000	6,04	10,32

Insuno	6995 ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	19,20	LS =>	22,18	MO com LS =>	3,24	3,14	41,38
Valor do BDI => 39,93											
Valor com BDI => 199,68											
3.4.36	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	6386 ORSE	*Caixa de passagem cpi-060 (40x40x60cm)	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	310,03	310,03				
Composição Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0720000	596,07	42,91				
Composição Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, Inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	1,1670000	13,04	15,21				
Composição Auxiliar	155 ORSE	Avenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa Alvenarias de Vedação traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1		m²	1,3200000	124,68	164,57				
Composição Auxiliar	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,2400000	52,56	12,61				
Composição Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	1,2900000	4,23	5,45				
Composição Auxiliar	3317 ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	Conversão InfoWOrca	m²	1,2900000	24,00	30,96				
Composição Auxiliar	80 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,4790000	80,01	38,32				
Valor do BDI => 54,38											
Valor com BDI => 117,23											
3.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	34,67	34,67				
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	22,53	10,01				
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4444000	30,66	13,62				
Insuno	00009836 SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	10,43	11,00				
Insuno	00033383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	1,96	0,04				
Valor do BDI => 7,96											
Valor com BDI => 17,17											
3.5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	98110 SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	290,99	290,99				
Composição Auxiliar	101618 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0141000	257,52	3,63				
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	31,35	8,90				
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2231000	22,33	4,98				

Insuno	00035277 SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1,0000000	273,48	273,48
MO sem LS =>				5,22	LS =>	6,03 MO com LS =>
Valor do BDI =>				72,74	Valor com BDI =>	
						363,73
						11,25

3.5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8343 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,70 x 0,70 x 0,80m	un		1,0000000	610,57	610,57
Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³		0,1270000	596,07	75,70
Auxiliar	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg		3,8000000	13,04	49,55
Composição	155 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa Alvenarias de Vedação traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m²		2,6100000	124,68	325,41
Auxiliar	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / Argamassas cal / areia), espessura 2,0 cm	m²		2,2400000	24,68	55,28
Composição	2497 ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até Escavação Manual em Área Urbana 1,50m	m³		0,6720000	52,56	35,32
Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²		2,2400000	4,23	9,47
Composição	85 ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m²		0,8800000	68,01	59,84
MO sem LS =>				107,91	LS =>	124,72 MO com LS =>	232,63
Valor do BDI =>				152,64	Valor com BDI =>		763,21

3.5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M		1,0000000	12,88	12,88
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0282000	22,53	0,63
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0282000	30,66	0,86
Auxiliar	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M		1,0493000	10,85	11,38
Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN		0,0066000	1,96	0,01
MO sem LS =>				0,50	LS =>	0,58 MO com LS =>	1,08
Valor do BDI =>				3,22	Valor com BDI =>		16,10

3.5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	96664 SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 40 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	UN		1,0000000	14,77	14,77
Composição	104091 SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO, AF_05/2022	CHP		0,0598000	0,78	0,04
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,0873000	22,53	1,96

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0873000	30,66	2,67
Auxiliar		BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 40 X 25 MM, PARA ÁGUA QUENTE E FRIA	Material	UN	1,0000000	10,10	10,10
Insumo	00038993 SINAPI	PREDIAL	MO sem LS =>	LS =>	1,81 MO com LS =>		3,37

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
3.5.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102605 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	234,60	234,60
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1052000	22,53	2,37
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1052000	30,66	3,22
Auxiliar		CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	229,01	229,01
Insumo	00034637 SINAPI		MO sem LS =>	LS =>	2,18 MO com LS =>		4,06

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
3.5.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94705 SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	29,67	29,67
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1418000	22,53	3,19
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1418000	30,66	4,34
Auxiliar	00000098 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	21,40	21,40
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC; FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	54,18	0,31
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC; FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	61,39	0,42
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRÃO 100	Material	UN	0,0056000	1,96	0,01
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
		MO sem LS =>		LS =>		2,93 MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
		7,41		10,46 MO com LS =>		19,51	

		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
3.5.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2039 ORSE	Registro gaveta bruta 3/4" (ref. 1510 hd) Deça ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	73,28	73,28
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5143319	22,33	11,48
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5143319	30,66	15,76
Auxiliar	1948 ORSE	Registro gaveta bruta 3/4" (Deça - ref. 1510 hd ou similar)	Material	un	1,0000000	45,86	45,86
Insumo	981 ORSE	Fita ved. rosca 18mm	Material	m	0,9400000	0,20	0,18
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
		MO sem LS =>		LS =>		10,46 MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>			
		18,32		10,46 MO com LS =>		91,60	

3.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95643	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	533,46	533,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1314000	22,53	115,61
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1314000	30,66	157,32
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4"	Material	UN	8,0000000	0,69	5,52
Insumo	00000122	SINAPI	PARA ÁGUA FRIA ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *650* GR	Material	UN	0,2671000	54,18	14,47
Insumo	00000813	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000	3,27	13,08
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0528000	11,87	0,62
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	8,0000000	0,56	4,48
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,85	7,70
Insumo	00006016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4"	Material	UN	4,0000000	29,18	116,72
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	3,0000000	7,44	22,32
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	11,8571000	3,20	37,94
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,3641000	11,91	16,24
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,3310000	61,39	20,32
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,5721000	1,96	1,12
					MO sem LS =>	92,00	LS =>	198,32
					Valor do BDI =>	106,32	MO com LS =>	666,82

3.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	2139	ORSE	Placa de cozinha com bancada em mármore sintético, dim 1,00x0,50, com 01 cuba, sifão plástico, válvula em pvc, torneira cromada, assentada,	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	307,63	307,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6210037	31,35	50,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6210037	22,33	36,19
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6210037	30,66	49,69
Insumo	00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO	Material	UN	1,0000000	4,17	4,17
Insumo	00013984	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, CANO CURTO, COM AREJADOR, SEM BICO PLASTICO, DE PAREDE, PARA USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000	68,95	68,95
Insumo	00020262	SINAPI	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	Material	UN	1,0000000	12,98	12,98
Insumo	1744	ORSE	Placa de mármore sintético com frontal, dimensões 1,00x0,50 m	Material	un	1,0000000	61,92	61,92

Insumo	9964	ORSE	Perfil Alumínio, Tubo Retangular 50,80mm x 25,40mm x 1,20mm (0,484kg/m)	Material	m	1,2000000	19,10	22,92
MO sem LS =>					46,17	LS =>	53,36	MO com LS =>
Valor do BDI =>					76,90	Valor com BDI =>		
3.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	41,40	41,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3390500	31,35	10,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1226500	22,33	2,73
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0690000	406,57	28,05
MO sem LS =>					6,83	LS =>	7,89	MO com LS =>
Valor do BDI =>					10,35	Valor com BDI =>		
3.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8431	ORSE	Piso alta resistência ou Industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1,0000000	66,23	66,23
Composição Auxiliar	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1,0000000	28,00	28,00
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	9,6000000	0,72	6,91
Insumo	8428	ORSE	Piso alta resistência, comum, cor cinza, e=12mm, aplicado com juntas plásticas, sem polimento	Serviços	m²	1,0000000	31,32	31,32
MO sem LS =>					6,39	LS =>	7,39	MO com LS =>
Valor do BDI =>					16,55	Valor com BDI =>		
3.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7342	ORSE	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	Pisos : Cimentados, em Concreto Simples, tipo Tech-Stone e de Alta Resistência	m²	1,0000000	32,57	32,57
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,72	0,36
Insumo	6971	ORSE	Polimento de piso novo de alta resistência	Serviços	m²	1,0000000	32,21	32,21
MO sem LS =>					0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>					8,14	Valor com BDI =>		
3.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	509,99	509,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3117000	22,33	51,62
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4637000	38,19	55,89
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7534000	1,86	1,40

Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA	CHI	0,7103000	0,35	0,24
Auxiliar		280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_06/2023				
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,7229000	109,58	79,21
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,6579000	0,72	261,11
Insumo	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5934000	101,99	60,52
MO sem LS =>				42,64	MO com LS =>	79,54

3.7.3	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103670 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	319,85	319,85
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	30,98	76,17
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4590000	31,35	77,08
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,3770000	22,33	164,72
Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0420000	1,21	1,26
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,4170000	0,44	0,62
MO sem LS =>				103,04	LS =>	119,09	222,13
Valor do BDI =>				79,96	Valor com BDI =>	399,81	

3.7.4	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,73	15,73
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	23,03	1,31
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	31,10	4,66
Composição	92802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,10	9,10
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6350000	0,20	0,12
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,72	0,54
MO sem LS =>				2,20	LS =>	2,54	4,74
Valor do BDI =>				3,93	Valor com BDI =>	19,66	

3.7.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	20,19	20,19
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	23,03	2,23
Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2520000	31,10	7,83

Composição	92800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,37	9,37
Auxiliar	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,20	0,22
Insuno	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,72	0,54
				MO sem LS =>	4,08	LS =>	4,71 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	5,04	Valor com BDI =>	25,23
3.7.6	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96533 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 ESTRUTURAS	FUES - FUNDACOES E	m²	1,0000000	98,79	98,79
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5030000	22,97	11,55
Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1790000	30,98	36,52
Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0260000	39,50	1,02
Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1030000	38,14	3,92
Insuno	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	5,77	0,09
Insuno	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1660000	8,50	9,91
Insuno	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0530000	2,97	3,12
Insuno	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	Material	KG	0,0490000	16,51	0,80
Insuno	00006212 SINAPI	TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,1860000	14,09	30,80
Insuno	000040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0530000	20,00	1,06
				MO sem LS =>	18,11	LS =>	20,93 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	24,69	Valor com BDI =>	123,48

3.7.7	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFALTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E	m²	1,0000000	41,31	41,31
Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0969000	23,72	2,29
Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4299000	32,79	14,09
Auxiliar	00000626 SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1,5000000	16,62	24,93
				MO sem LS =>	5,68	LS =>	6,56 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	10,32	Valor com BDI =>	51,63
3.7.8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	28,18	28,18
Composição Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	295,06	1,59
Composição Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	73,23	0,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7866000	22,33	17,56
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1962000	45,83	8,99
MO sem LS =>					8,22	LS =>	9,49 MO com LS =>
Valor do BDI =>					7,04	Valor com BDI =>	
Total					1,0000000	11,73	35,22

3.7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	11,73	11,73
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	23,03	0,21
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	31,10	1,74
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	9,10	9,10
Insunso	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,20	0,14
Insunso	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,02500000	21,72	0,54

3.7.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,86	13,86
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	23,03	0,40
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	31,10	3,32
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,37	9,37
Insunso	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,20	0,23
Insunso	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,72	0,54
MO sem LS =>					1,96	LS =>	2,26	MO com LS => 4,22

3.7.13		Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	3,46	Valor com BDI =>	17,32
Composição									Total
		92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS			1,0000000	110,85
Composição Auxiliar		88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			0,3760000	8,63
Composição Auxiliar		88262	SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			2,0520000	63,57
Composição		82269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS			0,2750000	38,02
Auxílio		00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material			0,0170000	0,09
Insumo		00040304	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material			0,0270000	0,54
						MO sem LS =>	27,82	32,15 MO com LS =>	59,97

4.1.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	27,71	Valor com BDI =>	138,56
Composição									Total
		13	ORSE	Demolição de concreto manualmente	Demolições / Remoções			1,0000000	257,56
Composição Auxiliar		88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			1,0114808	31,35
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			10,1148046	225,86
						MO sem LS =>	79,28	97,62 MO com LS =>	170,90

4.2.5		Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	64,39	Valor com BDI =>	321,95
Composição									Total
		94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS			1,0000000	515,42
Composição Auxiliar		88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			1,9633000	43,84
Composição Auxiliar		88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			1,2400000	47,35
Composição Auxiliar		89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			0,6382000	3,28
Composição Auxiliar		89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			0,6018000	0,87
Insumo		00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material			0,7119000	78,01
Insumo		00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material			391,1663000	281,63
Insumo		00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N.1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material			0,5927000	60,44
						MO sem LS =>	31,29	36,16 MO com LS =>	67,45

4.2.7		Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	128,85	Valor com BDI =>	644,27
Composição									Total

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit.	Total
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_01/2024	96532	SINAPI	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	189,79	1,0000000	m²		189,79
AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88239	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	22,97	1,1700000	H		26,87
CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	30,98	2,6000000	H		80,54
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	91692	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	39,50	0,1350000	CHP		5,33
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	91693	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	38,14	0,5430000	CHI		20,71
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	00002692	SINAPI	Material	5,77	0,0167000	L		0,09
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	00004517	SINAPI	Material	2,97	6,9550000	M		20,65
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2)	00005073	SINAPI	Material	16,51	0,0730000	KG		1,20
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 3/8)	00005074	SINAPI	Material	18,16	0,0090000	KG		0,16
TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	00006212	SINAPI	Material	14,09	2,3640000	M		33,30
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	00040304	SINAPI	Material	20,00	0,0470000	KG		0,94
MO sem LS =>				46,07	LS =>			
Valor do BDI =>				47,44	Valor com BDI =>			
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020				167,78	Total			
AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88239	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	22,97	0,4890000	H		11,23
CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	30,98	2,6680000	H		82,65
FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_09/2020	92269	SINAPI	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	138,26	0,5300000	m²		73,27
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	00002692	SINAPI	Material	5,77	0,0170000	L		0,09
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	00040304	SINAPI	Material	20,00	0,0270000	KG		0,54
MO sem LS =>				38,10	LS =>			
Valor do BDI =>				41,94	Valor com BDI =>			
MONTAGEM DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024				13,62	Total			
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88238	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	23,03	0,0440000	H		1,01
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88245	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	31,10	0,1160000	H		3,60
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	92803	SINAPI	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	8,38	1,0000000	KG		8,38

4.2.8	Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	167,78	1,0000000	m²		167,78
AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88239	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	22,97	0,4890000	H		11,23	
CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88262	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	30,98	2,6680000	H		82,65	
FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_09/2020	92269	SINAPI	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	138,26	0,5300000	m²		73,27	
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	00002692	SINAPI	Material	5,77	0,0170000	L		0,09	
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	00040304	SINAPI	Material	20,00	0,0270000	KG		0,54	
MO sem LS =>				38,10	LS =>				
Valor do BDI =>				41,94	Valor com BDI =>				
MONTAGEM DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024				13,62	Total				
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88238	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	23,03	0,0440000	H		1,01	
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88245	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	31,10	0,1160000	H		3,60	
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	92803	SINAPI	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	8,38	1,0000000	KG		8,38	

4.2.9	Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição		96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_01/2024	13,62	1,0000000	KG		13,62
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88238	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	23,03	0,0440000	H		1,01	
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88245	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	31,10	0,1160000	H		3,60	
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	92803	SINAPI	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	8,38	1,0000000	KG		8,38	

Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4800000	0,20	0,09
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,72	0,54
MO sem LS =>				1,66	LS =>	1,91 MO com LS =>	3,57

4.2.10		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição		92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,37	10,37
Composição Auxiliar		88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	23,03	0,14
Composição Auxiliar		88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	31,10	1,21
Composição Auxiliar		92803 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,38	8,38
Insumo		00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,20	0,10
Insumo		00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,72	0,54
MO sem LS =>					0,57	LS =>		1,22
Valor do BDI =>					3,40	Valor com BDI =>		17,02

4.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101964 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_11/2020_PA	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	154,58	154,58	
Composição Auxiliar	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0440000	631,20	27,77	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	30,98	15,52	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	22,33	7,90	
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTLETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	16,20	15,71	
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	0,9910000	15,38	15,24	
Insumo	00003736 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	40,27	40,27	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	16,78	31,37	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	20,00	0,80	
MO sem LS =>				12,70	LS =>	14,67 MO com LS =>	27,37	
Valor do BDI =>				38,64	Valor com BDI =>			193,22

4.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	ESQV -	m²	1,0000000	402,44	402,44
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	31,35	14,32
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2290000	22,33	5,11
Composição Auxiliar	88627 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	676,08	8,11
Insumo	00004930 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNIÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	374,90	374,90
				MO sem LS =>	7,23	LS =>	15,58
				Valor do BDI =>	100,61	Valor com BDI =>	503,05

4.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1353 ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	1,0000000	179,77	179,77
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6229279	31,35	19,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2599899	22,33	72,79
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0132962	30,66	31,06
Insumo	00000367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0012000	111,01	0,13
Insumo	00001107 SINAPI	CAL VIRGEM COMUM PARA ARGAMASSAS (NBR 6453)	Material	KG	0,1850000	1,25	0,23
Insumo	00001380 SINAPI	CIMENTO BRANCO NAO ESTRUTURAL (CPB - NAO ESTRUTURAL)	Material	KG	0,1500000	4,79	0,71
Insumo	00009859 SINAPI	TUBO PVC ROSCÁVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	M	7,0000000	7,84	54,88
Insumo	981 ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	2,2500000	0,20	0,45
				MO sem LS =>	39,78	LS =>	85,75
				Valor do BDI =>	44,94	Valor com BDI =>	224,71

4.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	8260 ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 40mm	Tubos e Conexões de PVC Rígido Soldável	un	1,0000000	177,72	177,72
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6918093	31,35	21,68
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9370657	22,33	43,25
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7702143	30,66	23,61
Insumo	00000013 SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,2500000	13,64	3,41
Insumo	00003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	1,0000000	0,79	0,79
Insumo	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	7,0000000	10,85	75,95
Insumo	138 ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0095000	64,80	0,61

Material	Solucao limpadora pvc		0,1350000	62,41	8,42
Material	MO sem LS =>		28,96	LS =>	33,46 MO com LS =>
Material	Valor do BDI =>		44,43	Valor com BDI =>	222,15
4.4.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	94491 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,0000000	66,49
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1133000	22,53
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1133000	30,66
Insunio	00011676 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	58,09
Insunio	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0714000	17,68
Insunio	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0180000	61,39
Insunio	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0114000	1,96
MO sem LS =>			2,03	LS =>	2,34 MO com LS =>
Valor do BDI =>			16,82	Valor com BDI =>	83,11
4.4.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	102617 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	UN	1,0000000	2.954,76
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821000	22,53
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821000	30,66
Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,2634000	339,10
Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	2,3611000	182,17
Insunio	00037105 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	2.356,50
MO sem LS =>			76,50	LS =>	88,42 MO com LS =>
Valor do BDI =>			738,69	Valor com BDI =>	3.693,45

Material	Solucao limpadora pvc		0,1350000	62,41	8,42
Material	MO sem LS =>		28,96	LS =>	33,46 MO com LS =>
Material	Valor do BDI =>		44,43	Valor com BDI =>	222,15
4.4.4	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	94491 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,0000000	66,49
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1133000	22,53
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1133000	30,66
Insunio	00011676 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	58,09
Insunio	00020080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0714000	17,68
Insunio	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0180000	61,39
Insunio	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0114000	1,96
MO sem LS =>			2,03	LS =>	2,34 MO com LS =>
Valor do BDI =>			16,82	Valor com BDI =>	83,11
4.4.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	102617 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	UN	1,0000000	2.954,76
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821000	22,53
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4821000	30,66
Auxiliar	93287 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,2634000	339,10
Auxiliar	93288 SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHI	2,3611000	182,17
Insunio	00037105 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000000	2.356,50
MO sem LS =>			76,50	LS =>	88,42 MO com LS =>
Valor do BDI =>			738,69	Valor com BDI =>	3.693,45
4.4.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	103978 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	M	1,0000000	23,33
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2244000	22,53
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2244000	30,66
Insunio	0009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	10,85
Insunio	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0261000	1,96
MO sem LS =>			0,0261	LS =>	0,0261 MO com LS =>
Valor do BDI =>			0,0261	Valor com BDI =>	0,05

4.4.7		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	4.63	MO com LS =>	8,64
Composição		95634 SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO), SANITÁRIAS AF_03/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	176,50	176,50	4,01	5,83	4,63	4,63	8,64
Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2861000	22,53	22,53					28,97
Composição		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2861000	30,66	30,66					39,43
Auxiliar		00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0954000	11,87	11,87					1,13
Insumo		00003729 SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDRÔMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4", COMPLETO	Material	UN	1,0000000	106,97	106,97					106,97
			MO sem LS =>	23,06	LS =>	26,64	MO com LS =>	49,70					

4.4.8		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	7,73	MO com LS =>	16,67
Composição		95673 SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	164,00	164,00	44,12				220,62
Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4315000	22,53	22,53					9,72
Composição		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4315000	30,66	30,66					13,22
Auxiliar		00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	11,87	11,87					0,12
Insumo		00012769 SINAPI	HIDRÔMETRO UNILATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1/2", VAZÃO MÁXIMA DE 1,5 M3/H, PARA ÁGUA POTÁVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)	Material	UN	1,0000000	140,94	140,94					140,94
			MO sem LS =>	7,73	LS =>	8,94	MO com LS =>	16,67					

4.4.9		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,77
Composição		103036 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	26,41	26,41	41,00				205,00
Auxiliar		88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	22,53	22,53					1,61
Composição		88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0719000	30,66	30,66					2,20
Auxiliar		00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	11,87	11,87					0,09
Insumo		00011670 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCÁVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	22,51	22,51					22,51
			MO sem LS =>	1,28	LS =>	1,49	MO com LS =>	2,77					

4.4.10		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	6,60	MO com LS =>	33,01
Composição		86900 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	169,34	169,34	6,60				33,01
			MO sem LS =>	6,60	LS =>	1,49	MO com LS =>	33,01					

Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4774000	31,18	14,88
Auxiliar							
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1504000	22,33	3,35
Auxiliar							
Insunio	00001743 SINAPI	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	Material	UN	1,0000000	139,56	139,56
Insunio	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2974000	38,86	11,55
			MO sem LS =>	LS =>	7,13 MO com LS =>		13,30
4.4.15			Valor do BDI =>	42,33		Valor com BDI =>	211,87
Composição	11533 ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 1,00 x 1,00 x 0,60m	Caixas de Passagem em alvenaria de tijolos maciços	un	1,0000000	923,87	923,87
Auxiliar	126 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,1070000	596,07	63,77
Composição	140 ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	5,3500000	13,04	69,76
Auxiliar	157 ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	2,6880000	187,82	504,86
Composição	1908 ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 + 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm		m²	3,2800000	24,68	80,95
Auxiliar	3310 ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 + 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	3,2800000	4,23	13,87
Composição	83 ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 05 usos	Formas para Fundações	m²	1,0700000	95,86	102,57
Auxiliar	95 ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações	m³	0,1540000	572,04	88,09
			MO sem LS =>	LS =>	151,84 MO com LS =>		283,23
5.2.3			Valor do BDI =>	230,96		Valor com BDI =>	1.154,83
Composição	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	151,12	151,12
Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,97	5,74
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	30,98	36,55
Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	39,50	2,48
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2550000	38,14	9,72
Insunio	00001358 SINAPI	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	34,60	46,22
Insunio	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	8,50	19,61

Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Material	M	9,2370000	2,97	27,43
Insumo	00005068 SINAPI	BRUTA	KG	0,2080000	16,21	3,37
Insumo		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	LS =>	22,04	MO com LS =>	41,11
MO sem LS => 19,07						
Valor do BDI => 37,78						
Valor com BDI => 188,90						
5.3.3	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87620 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	m²	1,0000000	32,99	32,99
Composição Auxiliar	87301 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	m³	0,0310000	668,73	20,73
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2140000	31,35	6,70
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	22,33	2,38
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,72	0,36
Insumo	00007334 SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	L	0,2100000	13,46	2,82
MO sem LS => 5,23						
Valor do BDI => 8,24						
Valor com BDI => 41,23						

5.3.5	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	4934 ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico, Coral ou similar	m²	1,0000000	7,84	7,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0747101	22,33	1,66
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1494203	32,65	4,87
Insumo	4740 ORSE	Verniz acrílico Incolor, Coral ou similar	L	0,0800000	16,40	1,31
MO sem LS => 2,12						
Valor do BDI => 1,96						
Valor com BDI => 9,80						

5.3.8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	100734 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	m²	1,0000000	17,21	17,21
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4548000	32,65	14,84
Insumo	00038122 SINAPI	FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA	L	0,1547000	15,37	2,37
MO sem LS => 4,91						
Valor do BDI => 4,30						
Valor com BDI => 21,51						

5.3.9	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	Próprio	DIVISÓRIA FIXA EM ACRILICO 10 MM, SEM ABERTURA	m²	1,0000000	410,02	410,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5400000	22,33	12,05

Composição	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0900000	23,35	25,45
Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1000000	39,50	3,95
Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9900000	38,14	37,75
Insunio	12686 ORSE	Chapa de acrílico branco leitoso, e=10mm	Material	m²	0,9900000	310,38	307,27
Insunio	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,3700000	0,18	0,42
Insunio	00034360 SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	KG	0,2800000	54,57	15,27
Insunio	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4700000	2,38	3,49
Insunio	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,2300000	19,02	4,37
MO sem LS =>				27,24	LS =>	31,49	MO com LS => 58,73

5.3.11	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4923 ORSE	Acabamento superficial de concreto com fixamento e polimento	Reparo, Proteção e Reforço de Estrutura de Concreto Armado	m²	1,0000000	13,13	13,13
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4835543	22,33	10,79
Insunio	00003768 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	1,0000000	2,34	2,34
MO sem LS =>				3,26	LS =>	3,77	MO com LS => 7,03
Valor do BDI =>				102,50	Valor com BDI =>	512,52	

6.1.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9072 ORSE	Portão em ferro, em gradil metálico, padrão belgo ou equivalente, de correr	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	819,57	819,57
Auxiliar	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	533,24	1,59
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,35	31,35
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	22,33	33,49
Auxiliar	8855 ORSE	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	Material	un	1,0000000	37,26	37,26
Insunio	9357 ORSE	Portão em gradil Belgo Nyford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferro e rodízios	Material	m²	1,0000000	715,88	715,88
MO sem LS =>				21,09	LS =>	24,37	MO com LS => 45,46
Valor do BDI =>				3,28	Valor com BDI =>	16,41	

6.2.8	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Valor do BDI =>				204,89	Valor com BDI =>	1.024,46	

Composição	100745 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	1,0000000	25,34	25,34
Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5266000	32,65	17,19
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,0620000	18,87	1,16
Insumo	00007292 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,2067000	33,84	6,99
MO sem LS =>				5,69	LS =>	6,57 MO com LS =>
Valor do BDI =>				6,33	Valor com BDI =>	
6.2.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	9571 ORSE	Tela mosquitoiteo galvanizada, malha 14, fio 30	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000	174,32
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	22,33	17,86
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	30,98	24,78
Auxiliar	12592 ORSE	Tela mosquitoiteo galvanizada, malha 14, fio 30	m²	1,0500000	125,41	131,68
MO sem LS =>				14,01	LS =>	16,20 MO com LS =>
Valor do BDI =>				43,58	Valor com BDI =>	
6.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	103366 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	59,55
Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0077000	700,78
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7700000	31,35	24,13
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3850000	22,33	8,59
Composição	00007268 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURAS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	18,8700000	1,08	20,37
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	M	0,4200000	1,90	0,79
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURÔ, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	56,38	0,28
MO sem LS =>				11,48	LS =>	13,27 MO com LS =>
Valor do BDI =>				14,88	Valor com BDI =>	
6.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	87248 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	43,11
Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2411000	31,18
MO sem LS =>				14,88	Valor com BDI =>	

Composição		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	22,33	2,88
Auxiliar								
Insumo		00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20,25 CM2	Material	m²	1,0571000	23,38	24,71
Insumo		00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,76	6,94
Insumo		00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	4,47	1,07
			MO sem LS =>	3,47	LS =>	4,01	MO com LS =>	7,48
			Valor do BDI =>	10,77			Valor com BDI =>	53,88
6.5.2								
Composição		93679 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	81,07	81,07
Composição								
Auxiliar		88260 SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	31,14	11,59
Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	22,33	8,31
Composição		91277 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	9,46	0,03
Composição		91278 SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1821000	0,67	0,12
Composição		91283 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0491000	10,05	0,49
Composição		91285 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1371000	0,93	0,12
Insumo		00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	109,58	6,22
Insumo		00004741 SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	96,33	0,94
Insumo		00036156 SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/70L/10H/PAVERHOLANDES/PAVARELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa, COLORIDO	Material	m²	1,0300000	51,70	53,25
			MO sem LS =>	6,53	LS =>	7,54	MO com LS =>	14,07
			Valor do BDI =>	20,26			Valor com BDI =>	101,33
6.6.3								
Composição		9856 ORSE	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipepec)	Madeiramento	m	1,0000000	24,32	24,32
Composição								
Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3034771	22,33	6,77
Composição		88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4552158	30,98	14,10
Insumo		00005067 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,2000000	17,27	3,45

Composição	91998 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E	NEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	18,11	18,11
Auxiliar		SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	ILUMINAÇÃO EXTERNA	LS =>	7,82 MO com LS =>		14,59
Valor do BDI => 6,77							
6.7.15	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	12157 ORSE	Tubo de pead, PE-80, ramal predial, diam = 25mm (3/4")	Fornecimento de Tubos de	m	1,0000000	15,44	15,44
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2346218	22,33	5,23
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2346218	30,66	7,19
Auxiliar	12389 ORSE	Tubo pead de 25mm da Tigre ou similar	Material	m	1,0100000	2,94	2,96
Insunio	981 ORSE	Fila veda rosca 18mm	Material	m	0,3000000	0,20	0,06
Valor do BDI => 6,96							
MO sem LS => 4,12 LS => 4,77 MO com LS => 8,89							

6.7.16	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91849 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	NEL - INSTALAÇÃO ELETRECA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,55	7,55
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	23,47	2,01
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	31,77	2,73
Composição	00040401 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	Material	M	1,0000000	2,52	2,77
Insunio	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0020000	21,72	0,04
Valor do BDI => 3,86							
MO sem LS => 1,57 LS => 1,82 MO com LS => 3,39							

6.7.18	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91863 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	NEL - INSTALAÇÃO ELETRECA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,64	10,64
Composição	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	23,47	2,79
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	31,77	3,78
Composição	00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,01	4,07
Valor do BDI => 1,88							
MO sem LS => 2,18 LS => 2,51 MO com LS => 4,69							

6.7.20	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	1303 ORSE	Luva de pvc rígido roscável diam = 3/4"	Tubos e Conexões de PVC Rígido Roscável	un	1,0000000	6,75	6,75
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0896165	22,33	2,00
Valor do BDI => 2,66							
MO sem LS => 2,18 LS => 2,51 MO com LS => 4,69							

Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0896165	30,66	2,74
Auxiliar	00003884 SINAPI	LUVA PVC, ROSCAVEL, 3/4", ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	981 ORSE	Fita vedã rosca 18mm	Material	m	0,7800000	0,20	0,15
MO sem LS =>				1,57	LS =>	1,82	MO com LS =>
Valor do BDI =>				1,68	Valor com BDI =>		
							3,39

6.7.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95796 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	50,61	50,61
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4578000	23,47	10,74
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4578000	31,77	14,54
Auxiliar	00002586 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	24,97	24,97
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABAS, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,18	0,36
MO sem LS =>				8,39	LS =>	9,69	MO com LS =>
							18,08

6.7.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	12770 ORSE	Luminária high bay led DC 100w, 150° (2 x50w) 5000k, 150 LMW, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: HBMLEDC-150-100-50-3C, da Glight ou similar	Luminárias Externas	un	1,0000000	548,94	548,94
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,33	22,33
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,77	31,77
Auxiliar	13503 ORSE	Luminária high bay led DC 100w, 150° (2 x50w) 5000k, 150 LMW, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: HBMLEDC-150-100-50-3C, da Glight ou similar	Material	un	1,0000000	494,84	494,84
MO sem LS =>				17,84	LS =>	20,61	MO com LS =>
							38,45

6.7.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9725 ORSE	QFAC II - Quadro / Painei em chapa de aço com pintura eletrolítica a pó poliéster na cor bege, grau de proteção IP 54, com barramento, sem disjuntores - 1000x800x220mm	Quadros de Distribuição de Energia	un	1,0000000	2.305,33	2.305,33
Composição	3308 ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1-2-8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0270000	624,70	16,86
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	31,35	31,35
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	22,33	66,99

Insumo	00002373 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 Material	UN	1,0000000	93,09	93,09
		MO sem LS =>	14,34	LS =>	16,58	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	35,85			Valor com BDI =>
6.7.28	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	11,08	11,08
Auxiliar	88247 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2020	H	0,0476000	23,47	1,11
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476000	31,77	1,51
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, Material	UN	1,0000000	0,86	0,86
		1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5				
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - Material	UN	1,0000000	7,60	7,60
		32 A				
		MO sem LS =>	0,87	LS =>	1,00	MO com LS =>
6.7.30	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	9041 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	1,0000000	83,51	83,51
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	22,33	6,69
Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	31,77	9,53
Auxiliar	9225 ORSE	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v (para-raio)	un	1,0000000	67,29	67,29
		MO sem LS =>	5,35	LS =>	6,18	MO com LS =>
6.7.31	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91222 SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO	M	1,0000000	9,64	9,64
		DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E SANITÁRIAS				
		MENORES QUE IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023				
Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0734000	22,53	1,65
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2609000	30,66	7,99
		MO sem LS =>	3,35	LS =>	3,87	MO com LS =>
6.7.32	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10422 ORSE	Fila de advertência de rede elétrica enterrada - Fornecimento	m	1,0000000	1,28	1,28
Insumo	11201 ORSE	Fila de advertência de rede elétrica enterrada, Convençãois	m	1,0000000	1,28	1,28
		Material				
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
6.8.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
		Valor do BDI =>	0,32			Valor com BDI =>
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>

Composição	93572 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	6.721,01	6.721,01		
Composição Auxiliar	95422 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	112,27	112,27		
Insumo	00040818 SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	6.148,53	6.148,53		
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	225,58	225,58		
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	1,0000000	6,54	6,54		
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	16,76	16,76		
Insumo	00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	211,33	211,33		
				MO sem LS ==>	2.904,30	LS ==>	3.356,50	MO com LS ==>	6.260,80

6.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	122,08	122,08	122,08
Auxiliar	95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,00	2,00	2,00
Insumo	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	118,17	118,17	118,17
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20	1,20
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04	0,04
Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,66	0,66	0,66
					MO sem LS =>	55,75	LS =>	64,42	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	30,52	Valor com BDI =>	152,60	

6.8.3		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>	Total
Composição			Próprio	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H		13,33	13,33	13,33
Composição		COMPOSIÇÃO								
Auxiliar		95402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,00	2,00	2,00
Insumo		00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	109,42	109,42	109,42
Insumo		00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20	1,20
Insumo		00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04	0,04
Insumo		00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insumo		00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,66	0,66	0,66
						LS =>	59,73	MO com LS =>	111,42	
						MO sem LS =>	51,69			
						Valor do BDI =>	30,52	Valor com BDI =>	152,60	

Composição	100735 SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020_PE	m²	1,0000000	11,97	11,97
Composição	88310 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3034000	32,65	9,90
Auxiliar		Material	L	0,0575000	36,11	2,07
Insumo	00043649 SINAPI	TINTA ESMALTE BASE ÁGUA PREMIUM ACETINADO	LS =>	3,28	MO sem LS =>	7,06
		Valor do BDI =>	2,99		Valor com BDI =>	14,96
6.9.3						
Composição	2450 ORSE	Limpeza geral	m²	1,0000000	2,38	2,38
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0813686	22,33	1,81
Auxiliar		Sabão em pó	kg	0,0050000	9,62	0,04
Insumo	2414 ORSE	Vassoura placava	un	0,0500000	10,65	0,53
		Valor do BDI =>	0,55		MO sem LS =>	1,18
6.9.4						
Composição	3167 ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,0000000	1,817,33	1,817,33
Composição	1903 ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m + Confeção mecânica e transporte	m³	0,0400000	533,24	21,32
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	31,35	18,81
Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	22,33	13,39
Auxiliar		Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m	un	1,0000000	1,763,81	1,763,81
Insumo	2614 ORSE		un			
		Valor do BDI =>	0,59		MO sem LS =>	25,13
		Valor do BDI =>	454,33		Valor com BDI =>	2.271,66

Composições Auxiliares

Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,03	23,03
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
Auxiliar		Mão de Obra	H	1,0000000	14,96	14,96
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	1,0000000	4,08	4,08
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000		

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,73	0,73
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,11	1,11
				MO sem LS =>	7,03	LS =>	8,12 MO com LS =>
							15,15

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Valor do BDI => 5,75							28,78
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,97	22,97
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTeiro (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTeiro AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,96	14,96
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,08	4,08
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,44	0,44
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	1,28	1,28
MO sem LS => 7,06 LS => 8,15 MO com LS => 15,21							

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Valor do BDI => 5,74							28,71
Composição	88240 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,97	21,97
Composição Auxiliar	95310 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,08	4,08
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,72	0,72
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,20	1,20
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,77	0,77
Insumo	00044499 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	14,96	14,96
MO sem LS => 7,03 LS => 8,12 MO com LS => 15,15							

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Valor do BDI => 5,49							27,46

Composição	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHI	2,8000000	1,45	4,06
Auxiliar						
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1800000	109,58	129,30
Insumo	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	KG	157,4400000	1,48	233,01
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	177,1200000	0,72	127,52
MO sem LS =>				67,54	MO com LS =>	125,99

Valor do BDI =>				163,82	Valor com BDI =>		819,11
Composição	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	m³	1,0000000	580,52	Total	580,52
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3200000	38,19		164,98
Auxiliar							
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	CHP	1,0100000	1,86		1,87
Auxiliar							
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHI	3,3100000	0,35		1,15
Auxiliar							
Insumo	00000367 SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,9500000	111,01		105,45
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	426,4900000	0,72		307,07
MO sem LS =>				62,86	72,65	MO com LS =>	135,51

Valor do BDI =>				145,13	Valor com BDI =>		725,65
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	m³	1,0000000	656,34	Total	656,34
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,5700000	22,33		191,36
Auxiliar							
Insumo	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,0700000	109,58		117,25
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,9600000	0,72		347,73
MO sem LS =>				57,94	66,85	MO com LS =>	124,69

Valor do BDI =>				164,08	Valor com BDI =>		820,42
Composição	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	m³	1,0000000	598,50	Total	598,50
Composição	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4200000	38,19		130,60
Auxiliar							