



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
COORDENAÇÃO DE CONVÊNIOS



FRANCISCO DAVID
LEITE
ROCHA:281493192
04
Assinado de forma digital
por FRANCISCO DAVID
LEITE ROCHA:28149319204
Dados: 2024.06.19 11:53:13
-03'00"

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE.
LOCAL: BAIRRO ITAMARATY - GOIANÉSIA DO PARÁ/PA.
DATA: AGOSTO/2023.
REF.: SINAPI 07/2023. SEDOP 05/2023.

BDI 28,82%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇOS (R\$)				
					VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	PARCIAL	TOTAL	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							R\$	89.253,84
1.1	CPU 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA.	UN	1,00	R\$ 69.285,70	R\$ 89.253,84	R\$ 89.253,84		
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$	73.966,65
2.1	11340	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA.	M2	6,00	R\$ 174,47	R\$ 224,75	R\$ 1.348,50		
2.2	10005	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2	16,00	R\$ 433,79	R\$ 558,81	R\$ 8.940,96		
2.3	11171	LICENÇAS E TAXAS DA OBRA.	CJ	1,00	R\$ 6.557,38	R\$ 8.447,22	R\$ 8.447,22		
2.4	CPU 002	PROJETO EXECUTIVO.	UND	1,00	R\$ 20.571,75	R\$ 26.629,35	R\$ 26.629,35		
2.5	10009	LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA.	M2	3.186,00	R\$ 5,56	R\$ 7,16	R\$ 22.811,76		
2.6	CPU 003	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.	UND	1,00	R\$ 4.493,76	R\$ 5.788,86	R\$ 5.788,86		
3.0	ATERRO							R\$	57.467,21
3.1	30011	ATERRO INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E APOIAMENTO.	M2	318,63	R\$ 140,01	R\$ 180,35	R\$ 57.467,21		
4.0	CALÇADA - PRAÇA							R\$	104.709,97
4.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022.	M3	87,76	R\$ 926,21	R\$ 1.193,14	R\$ 104.709,97		
5.0	QUADRA POLIESPORTIVA							R\$	189.854,09
5.1	PISOS							R\$	64.607,00
5.1.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO.	M2	530,00	R\$ 91,49	R\$ 117,85	R\$ 62.465,80		
5.1.2	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF 05/2021	M2	530,00	R\$ 3,14	R\$ 4,04	R\$ 2.141,20		
5.2	PINTURA							R\$	20.834,78
5.2.1	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	M2	530,00	R\$ 20,12	R\$ 25,92	R\$ 13.737,60		
5.2.2	100753	PINTURA DO ALAMBRADO COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 PE	M2	273,60	R\$ 20,14	R\$ 25,94	R\$ 7.057,18		
5.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$	28.808,15
5.3.1	101657	LUMINÁRIA/REFLETOR DE LED DE 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	16,00	R\$ 591,85	R\$ 762,42	R\$ 12.198,72		
5.3.2	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	153,08	R\$ 10,62	R\$ 13,68	R\$ 2.094,13		
5.3.3	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,00	R\$ 103,29	R\$ 133,03	R\$ 133,06		
5.3.4	171109	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 20,02	R\$ 25,79	R\$ 25,79		
5.3.5	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2018	UN	4,00	R\$ 206,15	R\$ 265,55	R\$ 1.062,24		
5.3.6	93662	DISJUNTOR B-POLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2015	UN	2,00	R\$ 59,21	R\$ 76,27	R\$ 152,54		
5.3.7	93666	DISJUNTOR B-POLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 70,60	R\$ 90,93	R\$ 90,95		
5.3.8	91615	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, 14X19X39 CM, (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF 10/2015	m²	1,70	R\$ 91,67	R\$ 118,09	R\$ 200,75		
5.3.9	171029	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UND	4,00	R\$ 1.835,17	R\$ 2.354,07	R\$ 9.456,28		
5.3.10	100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	UND	4,00	R\$ 658,61	R\$ 848,42	R\$ 3.393,68		
5.4	EQUIPAMENTOS E ALAMBRADO							R\$	75.608,16
5.4.1	250610	EQUIPAMENTO COMPLETO PARA QUADRA DE ESPORTE (INCL. SUPORTE METALICO P/ BASQUETE - TRAVES DE FUTSAL - TRAVES P/ REDE DE VOLEI)	CJ	1,00	R\$ 15.570,48	R\$ 20.057,89	R\$ 20.057,89		
5.4.2	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2") COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA).	M2	273,60	R\$ 157,50	R\$ 203,02	R\$ 55.546,27		

ORÇAMENTO SINTÉTICO - DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇOS (R\$)				TOTAL
					VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	PARCIAL		
6.0	QUIOSQUE CENTRAL								R\$ 104.045,46
6.1	INFRAESTRUTURA								R\$ 1.773,91
6.1.1	93356	ESCAVAÇÃO MANJAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,75	R\$ 76,03	R\$ 97,94	R\$ 73,46		
6.1.2	40285	BALDRAME EM CONCRETO SIMPLES COM SEIO INCLUSIVE FORMA MADEIRA BRANCA	M3	0,75	R\$ 1.760,03	R\$ 2.267,27	R\$ 1.700,45		
6.2	SUPERESTRUTURA								R\$ 7.330,68
6.2.1	104488	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M3	2,04	R\$ 2.789,53	R\$ 3.593,47	R\$ 7.330,68		
6.3	ALVENARIA								R\$ 4.251,00
6.3.1	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	60,00	R\$ 55,00	R\$ 70,85	R\$ 4.251,00		
6.4	COBERTURA								R\$ 5.736,01
6.4.1	70052	ESTRUTURA EM MAD. LEI P/ TELHA DE BARRO - PC SERRADA	M2	11,40	R\$ 99,36	R\$ 128,03	R\$ 1.459,20		
6.4.2	70047	COBERTURA - TELHA DE FIBROCIMENTO E=6MM	M2	11,40	R\$ 73,13	R\$ 94,21	R\$ 1.073,99		
6.4.3	96111	FORRO EM REGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017. PS	M2	11,40	R\$ 69,44	R\$ 89,43	R\$ 1.019,73		
6.4.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,80	R\$ 56,29	R\$ 72,51	R\$ 1.000,64		
6.4.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,00	R\$ 183,58	R\$ 236,49	R\$ 1.182,45		
6.5	REVESTIMENTO DE PAREDE								R\$ 9.038,60
6.5.1	87897	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	120,00	R\$ 5,13	R\$ 6,61	R\$ 793,20		
6.5.2	1.0763	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6 ADIT. PLAST.	M2	120,00	R\$ 41,13	R\$ 52,98	R\$ 6.357,60		
6.5.3	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	19,50	R\$ 75,15	R\$ 96,81	R\$ 1.887,80		
6.6	ESQUADRIAS								R\$ 4.618,05
6.6.1	91321	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2,00	R\$ 786,41	R\$ 1.013,05	R\$ 2.026,10		
6.6.2	91512	JANELA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 8MM	M2	2,50	R\$ 804,83	R\$ 1.036,78	R\$ 2.591,95		
6.7	PISOS E BANCADAS								R\$ 10.079,91
6.7.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	2,41	R\$ 926,21	R\$ 1.193,14	R\$ 2.875,47		
6.7.2	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	48,25	R\$ 73,68	R\$ 94,91	R\$ 4.579,41		
6.7.3	93442	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL - ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020.	UND	1,00	R\$ 1.273,36	R\$ 1.640,34	R\$ 1.640,34		
6.7.4	130117	PEITORIL EM MÁRMORE NA COR VERDE UBATUBA E=3CM.	M2	0,90	R\$ 849,33	R\$ 1.094,11	R\$ 954,70		
6.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 14.401,93
6.8.1	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020.	UND	5,00	R\$ 38,94	R\$ 50,16	R\$ 250,80		
6.8.2	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022.	UND	1,00	R\$ 35,31	R\$ 45,49	R\$ 45,49		
6.8.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	491,77	R\$ 4,71	R\$ 6,07	R\$ 2.985,04		
6.8.4	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	M	287,55	R\$ 9,83	R\$ 12,66	R\$ 3.640,38		
6.8.5	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.	UND	4,00	R\$ 56,98	R\$ 73,40	R\$ 293,60		
6.8.6	91833	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	491,77	R\$ 9,65	R\$ 12,43	R\$ 6.112,70		
6.8.7	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	1,00	R\$ 52,85	R\$ 68,03	R\$ 68,08		
6.8.8	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015.	UND	2,00	R\$ 46,90	R\$ 60,42	R\$ 120,84		
6.8.9	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	7,00	R\$ 34,38	R\$ 44,53	R\$ 311,85		
6.8.10	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017.	UND	1,00	R\$ 69,18	R\$ 89,12	R\$ 89,12		
6.8.11	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020.	UND	1,00	R\$ 375,73	R\$ 484,02	R\$ 484,02		

ORÇAMENTO SINTÉTICO - DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇOS (R\$)				TOTAL
					VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	PARCIAL		
6.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 26.049,90
6.9.1	95472	VASO SANITARIO 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.	UND	1,00	R\$ 728,04	R\$ 937,86	R\$ 937,86		
6.9.2	86941	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020.	UND	1,00	R\$ 726,77	R\$ 936,23	R\$ 936,23		
6.9.3	96684	JOELHO 90 GRAUS, PFR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015.	UND	14,00	R\$ 9,77	R\$ 12,59	R\$ 176,26		
6.9.4	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	6,00	R\$ 11,07	R\$ 14,26	R\$ 85,56		
6.9.5	89440	TE. PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014.	UND	4,00	R\$ 10,56	R\$ 13,73	R\$ 54,92		
6.9.6	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	18,00	R\$ 10,21	R\$ 13,15	R\$ 236,70		
6.9.7	91785	DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	52,13	R\$ 41,51	R\$ 53,47	R\$ 2.787,39		
6.9.8	91786	DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	3,88	R\$ 30,71	R\$ 39,56	R\$ 153,49		
6.9.9	180485	FOSSA SEPTICA EM CONCRETO ARMADO - CAP- 40 PESSOAS.	UND	1,00	R\$ 5.577,32	R\$ 7.184,70	R\$ 7.184,70		
6.9.10	91795	DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015.	M	25,09	R\$ 69,15	R\$ 89,08	R\$ 2.235,02		
6.9.11	91793	DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5,42	R\$ 94,86	R\$ 122,20	R\$ 662,32		
6.9.12	91792	DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,42	R\$ 58,20	R\$ 74,97	R\$ 181,43		
6.9.13	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014.	UND	1,00	R\$ 16,21	R\$ 20,88	R\$ 20,88		
6.9.14	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014.	UND	3,00	R\$ 9,32	R\$ 12,01	R\$ 36,03		
6.9.15	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014.	UND	2,00	R\$ 28,92	R\$ 37,25	R\$ 74,50		
6.9.16	180249	JUNÇÃO SIMPLES PVC JS - 100 X 50MM - LS.	UND	1,00	R\$ 47,39	R\$ 61,05	R\$ 61,05		
6.9.17	89754	LUA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014.	UND	1,00	R\$ 22,06	R\$ 28,42	R\$ 28,42		
6.9.18	89779	LUA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014.	UND	8,00	R\$ 36,81	R\$ 47,42	R\$ 379,36		
6.9.19	89796	TE. PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014.	UND	2,00	R\$ 45,71	R\$ 58,88	R\$ 117,76		
6.9.20	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,00	R\$ 12,36	R\$ 15,92	R\$ 15,92		
6.9.21	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	7,00	R\$ 45,55	R\$ 58,81	R\$ 411,67		
6.9.22	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	3,00	R\$ 30,83	R\$ 39,72	R\$ 119,16		
6.9.23	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	3,00	R\$ 55,48	R\$ 71,47	R\$ 214,41		
6.9.24	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L) RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020.	UND	1,00	R\$ 489,35	R\$ 630,38	R\$ 630,38		
6.9.25	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014.	UND	1,00	R\$ 47,48	R\$ 61,16	R\$ 61,16		
6.9.26	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	R\$ 374,37	R\$ 482,26	R\$ 482,26		
6.9.27	180460	RESERVATORIO EM POLIETILENO DE 500 L	UND	1,00	R\$ 2.456,93	R\$ 3.167,59	R\$ 3.167,59		
6.9.28	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUCLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UND	1,00	R\$ 573,54	R\$ 738,83	R\$ 738,83		
6.9.29	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020. PA	UND	1,00	R\$ 2.995,37	R\$ 3.858,64	R\$ 3.858,64		

ORÇAMENTO SINTÉTICO - DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇOS (R\$)			TOTAL
					VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	PARCIAL	
6.10	PINTURA							R\$ 5.172,00
6.10.1	150586	EMASSAMENTO DE PAREDE C/ MASSA ACRILICA.	M2	120,00	R\$ 20,54	R\$ 26,59	R\$ 3.190,80	
6.10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014.	M2	120,00	R\$ 12,82	R\$ 16,51	R\$ 1.981,20	
6.11	COMBATE A INCÊNDIO							R\$ 342,31
6.11.1	201507	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6KG.	UND	1,00	R\$ 239,18	R\$ 308,11	R\$ 308,11	
6.11.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UND	1,00	R\$ 26,35	R\$ 34,20	R\$ 34,20	
6.12	PERGOLADO DE MADEIRA							R\$ 15.251,17
6.12.1	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF. 11/2021	M2	48,60	R\$ 243,50	R\$ 313,81	R\$ 15.251,17	
7.0	CAMPO SOCIETY							R\$ 286.442,37
7.1	PISO E GRAMADO							R\$ 137.716,09
7.1.1	CPU 004	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, NA COR VERDE E COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	M2	877,91	R\$ 121,20	R\$ 156,13	R\$ 137.068,09	
7.1.2	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	M2	25,00	R\$ 20,12	R\$ 25,92	R\$ 648,00	
7.2	EQUIPAMENTOS E PINTURA							R\$ 109.272,89
7.2.1	250610	EQUIPAMENTO COMPLETO PARA QUADRA DE ESPORTE (INCL. SUPORTE METÁLICO P/ BASQUETE - TRAVES DE FUTSAL - TRAVES P/ REDE DE VOLEI)	CJ	1,00	R\$ 15.570,48	R\$ 20.057,89	R\$ 20.057,89	
7.2.2	102362	ALAMBRADO PARA CAMPO SOCIETY, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/8" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA).	M2	350,00	R\$ 157,50	R\$ 203,02	R\$ 71.057,00	
7.2.3	100753	PINTURA DO ALAMBRADO COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF. 01/2020 PE	M2	700,00	R\$ 20,14	R\$ 25,94	R\$ 18.158,00	
7.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 39.453,39
7.3.1	101657	LUMINÁRIA/REFLETOR DE LED DE 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	24,00	R\$ 591,85	R\$ 762,42	R\$ 18.298,08	
7.3.2	92580	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	450,00	R\$ 10,62	R\$ 13,68	R\$ 6.156,00	
7.3.3	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	UN	1,00	R\$ 103,29	R\$ 133,05	R\$ 133,05	
7.3.4	171109	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 20,02	R\$ 25,79	R\$ 25,79	
7.3.5	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 05/2013	UN	4,00	R\$ 206,15	R\$ 265,56	R\$ 1.062,24	
7.3.6	93662	DISJUNTOR B-POLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	2,00	R\$ 59,21	R\$ 76,27	R\$ 152,54	
7.3.7	93666	DISJUNTOR B-POLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 70,60	R\$ 90,95	R\$ 90,95	
7.3.8	91615	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF. 10/2015	m²	1,70	R\$ 91,67	R\$ 118,09	R\$ 200,75	
7.3.9	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	R\$ 375,73	R\$ 434,02	R\$ 434,02	
7.3.10	171029	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14	UND	4,00	R\$ 1.835,17	R\$ 2.364,07	R\$ 9.456,28	
7.3.11	100604	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	UND	4,00	R\$ 658,61	R\$ 848,42	R\$ 3.393,58	
8.0	EQUIPAMENTOS							R\$ 9.842,60
8.1	250532	BANCO EM CONCRETO C/2 MOD.2,75X0,4M	UND	10,00	R\$ 441,90	R\$ 569,26	R\$ 5.692,60	
8.2	251511	Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço	UND	8,00	R\$ 402,69	R\$ 518,75	R\$ 4.150,00	
9.0	VEGETAÇÃO							R\$ 7.590,00
9.1	260168	PLANTIO DE GRAMA (INCL. TERRA PRETA)	M2	184,00	R\$ 32,02	R\$ 41,25	R\$ 7.590,00	
10.0	SKATE PARK							R\$ 48.690,61
10.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS).	M3	3,37	R\$ 114,48	R\$ 147,47	R\$ 496,97	
10.2	40285	BALDRAME EM CONCRETO SIMPLES COM SEIXO INCLUINDO FORMA DE MADEIRA BRANCA.	M3	3,37	R\$ 1.760,03	R\$ 2.257,27	R\$ 7.540,70	
10.3	103357	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	M2	85,44	R\$ 55,00	R\$ 70,85	R\$ 6.053,42	
10.4	30011	ATERRO INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E APILOAMENTO	M3	17,02	R\$ 140,31	R\$ 180,36	R\$ 3.069,73	
10.5	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	M3	9,60	R\$ 926,21	R\$ 1.193,14	R\$ 11.454,14	
10.6	110763	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	M2	158,88	R\$ 41,13	R\$ 52,98	R\$ 8.417,46	
10.7	150586	EMASSAMENTO DE PAREDE COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMÃOS	M2	158,88	R\$ 20,54	R\$ 26,59	R\$ 4.224,62	
10.8	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	M2	128,00	R\$ 20,12	R\$ 25,92	R\$ 3.317,76	
10.9	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	158,88	R\$ 12,82	R\$ 16,51	R\$ 2.623,11	
10.10	99657	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2" EM ALUMINIO. AF. 04/2019 PS	M	13,00	R\$ 83,16	R\$ 107,13	R\$ 1.392,69	

ORÇAMENTO SINTÉTICO - DESONERADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇOS (R\$)			
					VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	PARCIAL	TOTAL
11.0	ILUMINAÇÃO PRAÇA							R\$ 99.427,77
11.1	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	15,00	R\$ 2.691,48	R\$ 3.457,16	R\$ 52.007,40	
11.2	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	30,00	R\$ 591,85	R\$ 762,42	R\$ 22.872,60	
11.3	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	840,00	R\$ 10,62	R\$ 13,68	R\$ 11.491,20	
11.4	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	200,00	R\$ 16,33	R\$ 21,68	R\$ 4.336,00	
11.5	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	1,00	R\$ 103,29	R\$ 133,05	R\$ 133,06	
11.6	171109	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 20,02	R\$ 25,79	R\$ 25,79	
11.7	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 05/2013	UN	16,00	R\$ 206,15	R\$ 265,56	R\$ 4.248,96	
11.8	93662	DISJUNTOR B-POLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2015	UN	2,00	R\$ 59,21	R\$ 76,27	R\$ 152,54	
11.9	93666	DISJUNTOR B-POLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 70,60	R\$ 90,95	R\$ 90,95	
11.10	91815	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, 14x19x39 CM, (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF 10/2015	m²	1,70	R\$ 91,67	R\$ 118,09	R\$ 200,75	
11.11	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	R\$ 375,73	R\$ 484,02	R\$ 484,02	
11.12	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL RÍGIDO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	350,00	R\$ 7,51	R\$ 9,67	R\$ 3.384,50	
12.0	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 8.048,81
12.1	241318	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO/ALUMINUM. RELEVO - (50 x 40cm)	UN	1,00	R\$ 1.271,63	R\$ 1.635,11	R\$ 1.635,11	
12.2	99811	LIMPEZA GERAL	M2	1.571,25	R\$ 3,17	R\$ 4,08	R\$ 6.410,70	
TOTAL GERAL								R\$ 1.079.339,38


 Anderson Luan Tolentino Diniz
 Engenheiro Civil
 CREA-PA 151761109-3
 ENG. CIVIL ANDERSON LUAN TOLENTINO DINIZ
 CREA PA RNP 151761109-3



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
COORDENAÇÃO DE CONVÊNIOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE.
LOCAL: BAIRRO ITAMARATY - GOIANÉSIA DO PARÁ/PA.
DATA: AGOSTO/2023.
REF.: SINAPI 07/2023. SEDOP 05/2023.

ORÇAMENTO - RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PERCENTUAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 89.253,84	8,27%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 73.966,65	6,85%
3.0	TERRAPLENAGEM	R\$ 57.467,21	5,32%
4.0	CALÇADA - PRAÇA	R\$ 104.709,97	9,70%
5.0	QUADRA POLIESPORTIVA	R\$ 189.854,09	17,59%
6.0	QUIOSQUE CENTRAL	R\$ 104.045,46	9,64%
7.0	CAMPO SOCIETY	R\$ 286.442,37	26,54%
8.0	EQUIPAMENTOS	R\$ 9.842,60	0,91%
9.0	VEGETAÇÃO	R\$ 7.590,00	0,70%
10.0	SKATE PARK	R\$ 48.690,61	4,51%
11.0	ILUMINAÇÃO PRAÇA	R\$ 99.427,77	9,21%
12.0	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 8.048,81	0,75%
TOTAL GERAL		R\$ 1.079.339,38	100,00%


Anderson Luan Tolentino Diniz
Engenheiro Civil
CREA-PA 151761108-3
ENG. CIVIL ANDERSON LUAN TOLENTINO DINIZ
CREA PA RNP 151761108-3



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
COORDENAÇÃO DE CONVÊNIOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE.
LOCAL: BAIRRO ITAMARATY - GOIANÉSIA DO PARÁ/PA.
DATA: AGOSTO/2023.
REF.: SINAPI 07/2023. SEDOP 05/2023.

BDI 28,82%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	ETAPAS CONSTRUTIVAS	VALOR (R\$)	PERCENTUAL	1 mês	2 mês	3 mês	4 mês	5 mês	6 mês
				30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	R\$ 89.253,84	8,27%	10%	16%	16%	16%	16%	16%
				R\$ 16.065,69	R\$ 14.280,61	R\$ 14.280,61	R\$ 14.280,61	R\$ 14.280,61	R\$ 16.065,69
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 73.966,65	6,85%	100%					
				R\$ 73.966,65					
3	ATERRO	R\$ 57.467,21	5,32%	75%	25%				
				R\$ 43.100,40	R\$ 14.366,80				
4	CALÇADA - PRAÇA	R\$ 104.709,97	9,70%		75%	25%			
					R\$ 78.532,47	R\$ 26.177,49			
5	QUADRA POLIESPORTIVA	R\$ 189.854,09	17,59%			75%	25%		
						R\$ 142.390,57	R\$ 47.463,52		
6	QUIOSQUE CENTRAL	R\$ 104.045,46	9,64%			75%	25%		
						R\$ 78.034,10	R\$ 26.011,37		
7	CAMPO SOCIETY	R\$ 286.442,37	26,54%			75%	25%		
						R\$ 214.831,78	R\$ 71.610,59		
8	EQUIPAMENTOS	R\$ 9.842,60	0,91%				75%	25%	
							R\$ 7.381,95	R\$ 2.460,65	
9	VEGETAÇÃO	R\$ 7.590,00	0,70%				75%	25%	
							R\$ 5.692,50	R\$ 1.897,50	
10	SKATE PARK	R\$ 48.690,61	4,51%				75%	25%	
							R\$ 36.517,96	R\$ 12.172,65	
11	ILUMINAÇÃO PRAÇA	R\$ 99.427,77	9,21%				50%	25%	25%
							R\$ 49.713,89	R\$ 24.856,94	R\$ 24.856,94
12	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 8.048,81	0,75%					25%	75%
								R\$ 2.012,20	R\$ 6.036,61
VALOR PARCIAL				R\$ 133.132,74	R\$ 107.179,89	R\$ 475.714,55	R\$ 258.872,39	R\$ 57.680,56	R\$ 46.959,24
% PARCIAL				12,33%	9,93%	44,07%	23,97%	5,34%	4,35%
VALOR ACUMULADO		R\$ 1.079.339,38	100,00%	R\$ 133.132,74	R\$ 240.312,64	R\$ 716.027,19	R\$ 974.899,58	R\$ 1.032.380,14	R\$ 1.079.339,38
% ACUMULADO				12,33%	22,26%	66,34%	90,31%	95,65%	100,00%

Anderson Luan Tolentino Diniz
Engenheiro Civil
CREA/PA 151761108-3
Eng.º Civil Anderson Luan Tolentino Diniz
CREA/PA RNP 151761108-3



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
COORDENAÇÃO DE CONVENIOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE.
LOCAL: BAIRRO ITAMARATY - GOIANÉSIA DO PARÁ/PA.
DATA: AGOSTO/2023.
REF.: SINAPI 07/2023. SEDOP 05/2023.

ENCARGOS SOCIAIS

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA			
REF.	SINAPI - Composição de Encargos Sociais estado do Pará com vigência a partir de 12/2022.		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPÓSITO SEMANA: REMUNERADO	18,13%	Não incide
B2	FERIADOS	4,16%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,89%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,23%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,75%	0,56%
B7	DÍAS DE CHUVAS	2,75%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,17%	9,77%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	51,30%	19,48%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,82%	4,32%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,14%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,82%	1,35%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO DE JUSTA CAUSA	2,89%	2,14%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,49%	0,36%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	11,16%	8,27%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,62%	3,27%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,49%	0,36%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE OUTRO	9,11%	3,63%
TOTAL (A+B+C+D)		88,37%	48,18%


Anderson Luan Tolentino Diniz
Engenheiro Civil
CREA-PA 161761108-3
Eng.º Civil ANDERSON LUAN TOLENTINO DINIZ
CREA/PA RN 151761108-3



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
COORDENAÇÃO DE CONVENIOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE.
LOCAL: BAIRRO ITAMARATY - GOIANÉSIA DO PARÁ/PA.
DATA: AGOSTO/2023.
REF.: SINAPI 07/2023. SEDOP 05/2023.

BDI DESONERADO

Item	PARCELA DO BDI	
1	AC = Taxa de Administração Central	3,00%
2	S e G = Taxas de Seguro e Garantia	0,80%
3	R = Taxa de Risco	0,97%
4	DF = Taxa de Despesas Financeiras	0,59%
5	L = Taxa de Lucro / Remuneração	6,16%
6	I = Taxa de incidência de Impostos (PIS, COFINS e ISS)	13,15%
Item	Impostos	
6.1	ISS	5,00%
6.2	PIS	0,65%
6.3	COFINS	3,00%
6.4	CPRB	4,50%
Total Impostos =		13,15%
Fórmula para o cálculo de BDI		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		28,82%

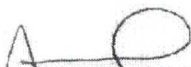
Notas:

- 1) Alíquota de ISS é determinada pela "Relação de Serviços" do município onde se prestará o serviço conforme art. 1º e art.8º da Lei Complementar nº116/2001.
- 2) Alíquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei nº10.637/02 em consonância com o Regime de Tributação da Empresa.
- 3) Alíquota máxima de COFINS é de 3% conforme inciso XX do art. 10 da Lei nº10.833/03.
- 4) Os percentuais dos itens que compõem analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos adotados pela Administração consoante com o art.40 inciso X da Lei 8.666/93.
- 5) Antes da aplicação do BDI (Teto Empresa de Lucros Real) os insumos constantes do art.3º da Lei nº10.637/02 deverão sofrer redução de 1,65%, após 31/12/2008, reduzir também do insumo o percentual de 7,6% da COFINS conforme art. 3º da Lei nº10.833/03 combinado com o inciso XX do art.10 da mesma Lei.

BDI CALCULADO DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO

FONTE:

- Acórdão Nº 2622/2013-P.


Anderson Luan Tolentino Diniz
Engenheiro Civil
CREA-PA 151761108-3
Eng.º Civil ANDERSON LUAN TOLENTINO DINIZ
CREA/PA RN 151761108-3



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOIANÉSIA DO PARÁ
COORDENAÇÃO DE CONVÊNIOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA JUVENTUDE.
LOCAL: BAIRRO ITAMARATY - GOIANÉSIA DO PARÁ/PA.
DATA: AGOSTO/2023.
REF.: SINAPI 07/2023. SEDOP 05/2023.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - CPU

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	C001	Proprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	SEDI - SERVIÇOS	h	1,0000000		69.285,70	69.285,70
Composição	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	110,0000000		99,47	10.541,70
Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.320,0000000		20,81	27.469,20
Composição	38326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.320,0000000		23,39	30.874,60
Auxiliar									

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica		m²	1,0000000		174,47	174,47
Composição	230013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000		23,67	9,46
Auxiliar	230026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000		19,20	7,68
Composição	D00281	SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,4100000		160,00	65,60
Insuno	D00084	SEDOP	Prego 1 1/2"x13	Material	KG	0,1000000		17,16	1,71
Insuno	D00475	SEDOP	Lona com plotagem de gráfica	Material	m²	1,0000000		90,00	90,00

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	010005	SEDOP	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.		m²	1,0000000		433,79	435,14
Composição	230013	SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,7000000		22,26	149,14
Auxiliar	230026	SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	7,5000000		18,56	139,20
Composição	D00015	SEDOP	Tábua de madeira forte 4m	Material	Dz	0,1400000		160,00	22,40
Insuno	D00281	SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	Material	Dz	0,1700000		160,00	27,20
Insuno	D00019	SEDOP	Régua 3"x1" 4 m apar.	Material	Dz	0,0500000		223,99	11,19
Insuno	D00049	SEDOP	Telha fibrotex (1,22x0,55m) e=4mm	Material	UN	0,8200000		15,07	12,35
Insuno	D00060	SEDOP	Aldrava p/ cadeado (4x1/2")	Material	UN	0,0200000		7,80	0,15
Insuno	D00062	SEDOP	Dobradiça 3"x3" com parafuso	Material	UN	0,1900000		18,75	3,56
Insuno	D00016	SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	Material	Dz	0,3600000		110,00	41,80
Insuno	D00344	SEDOP	Arruela concava em PVC d=5/16"	Material	UN	0,5000000		0,68	0,34
Insuno	D00001	SEDOP	Parafuso tipo 5/16" c=110mm	Material	UN	0,0400000		2,00	0,08
Insuno	D00059	SEDOP	Cadeado No. 30	Material	UN	0,0200000		25,60	0,51
Insuno	D00081	SEDOP	Prego 2 1/2"x10	Material	KG	0,5000000		23,76	11,88
Insuno	D00061	SEDOP	Fechadura de sobrepor comum	Material	UN	0,0200000		67,55	1,35
Insuno	D00002	SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0420000		13,92	0,58

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	11171	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 500m2)		CJ	1,0000000		6.557,38	6.557,38
Insuno	D00343	SEDOP	Taxa de Incêndio	Material	UN	1,0000000		1.203,48	481,65
Insuno	D00322	SEDOP	Ligação provisória - luz	Material	UN	1,0000000		228,25	660,59
Insuno	D00367	SEDOP	Taxa da PMB (II)	Material	UN	1,0000000		3.597,31	497,07
Insuno	D00369	SEDOP	Taxa do CREA (II)	Material	UN	1,0000000		1.046,49	1.203,48
Insuno	D00321	SEDOP	Ligação provisória - águas esgoto	Material	UN	1,0000000		481,85	228,25

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 002	PROPRIO	PROJETO EXECUTIVO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UND	1,0000000		20.671,75	20.671,75
Composição	100305	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	100,0000000		100,57	10.057,00
Auxiliar	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,0000000		146,22	5.117,70
Composição	90768	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	35,0000000		84,83	2.969,05
Auxiliar	88597	SINAPI	DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	100,0000000		25,28	2.528,00

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	10009 SEDOP	LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA		M2	1,0000000		5,56	5,56
Composição	280013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,0700000		23,61	1,65
Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,0500000		19,16	0,96
Composição	D00061 SEDOP	Prego 2 1/2"x10	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,0030000		23,78	0,07
Auxiliar	D00016 SEDOP	Tábua de madeira branca 4m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,0100000		110,00	1,10
Composição	D00261 SEDOP	Pernambuco 3" x 2" 4 m - madeira branca	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,0100000		160,00	1,60
Auxiliar	D00238 SEDOP	Linha de nylon no. 80	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,0100000		15,70	0,16
Composição	D00043 SEDOP	Arame recozido No. 18	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		0,0020000		18,05	0,03
Auxiliar								

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 003	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		UND	1,0000000		55,18	4.493,76
Composição	41084 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	VÃO DE OBRA	F	144,0000000		19,22	2.767,68
Auxiliar	92-36 SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTENCIA 18CV, CHOR		F	48,0000000		16,37	785,76
Composição	88284 SINAPI	CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO AF. 11/2015						
Auxiliar		MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	48,0000000		19,59	940,32

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	30011 SEDOP	ATERRO INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E APOLOAMENTO		m³	1,0000000		140,01	140,01
Composição	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	VÃO DE OBRA	F	5,0		19,20	97,6
Auxiliar	M00006 SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3		3,86	1,15
Composição	J00001 SEDOP	Aterro arenoso	Material	m³	1,25		65,00	81,25
Auxiliar								

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94001 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000		926,21	926,21
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	1,6268000		23,61	38,40
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,1580000		23,96	3,73
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	1,7628000		19,22	34,28
Auxiliar								
Insuno	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000		7,98	0,16
Insuno	00004509 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000		5,52	17,25
Insuno	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000		3,80	9,50
Insuno	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000		23,58	7,05
Insuno	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2315000		662,50	815,86

5.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	94993 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000		91,49	91,49
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,0976000		23,61	2,30
Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,0727000		23,96	1,74
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,1704000		19,22	3,27
Auxiliar								
Insuno	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000		3,80	1,71
Insuno	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000		23,58	0,56
Insuno	00007156 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3 11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000		31,42	33,98
Insuno	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0739000		650,00	48,03

5.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	102488 SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA AF. 05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		3,14	3,14
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,0980000		23,96	2,30
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,0400000		19,22	0,76
Composição	95276 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLTRIZ), PESO DE 100KG, DIÁMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4HP - CHP DIURNO. AF. 09/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0119000		3,81	0,04
Auxiliar								

Composição Auxiliar	95277 SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 1 HP - CHI DIURNO AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0841000	0,54	0,04
---------------------	--------------	---	--------------------------------------	-----	-----------	------	------

5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		20,12	20,12
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000		25,20	6,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000		19,22	2,21
Insumo	00008085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000		6,87	1,09
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000		22,49	9,60
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000		7,12	0,07

5.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100753 SINAPI	PINTURA DO ALAMBRADO, COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF_01/2020, PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		20,14	20,14
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6069000		25,20	15,29
Insumo	00043849 SINAPI	TINTA ESVALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1150000		38,79	4,46

5.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101657 SINAPI	LUMINÁRIA/REFLETOR DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000		591,65	591,65
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 5,70 M, INCLUSIVE CAVINHAÇÃO TOCO PB" 16,000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388000		241,17	57,59
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000		20,01	4,76
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381000		24,22	5,76
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0140000		7,74	0,10
Insumo	00042243 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLOCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Material	UN	1,0000000		523,64	523,64

5.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92980 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000		10,62	10,62
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000		20,01	0,18
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000		24,22	0,21
Insumo	00001020 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	Material	M	1,0270000		10,03	10,30
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000		7,80	0,07

5.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96988 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO	UN	1,0000000		103,29	103,29
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000		20,01	7,91
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955000		24,22	9,57
Insumo	00003578 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000		65,61	65,61

5.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	171109 SEDOP	Conector para haste de aterramento de 3/4"		UN	1,0000000		20,02	20,02
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000		24,16	1,44
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0500000		19,52	0,58
Insumo	E00502 SEDOP	Conector para haste de aterramento de 3/4"	Material	UN	1,0000000		17,98	17,98

5.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97891 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO. FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000		206,15	206,15
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0261000		916,59	23,92
Composição Auxiliar	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0490000		375,47	18,39
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0064000		598,07	3,82
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3764000		23,96	32,97
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0614000		19,22	20,78
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FLES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000		2.983,58	75,18
Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	10,0381000		3,12	31,31

5.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIFOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000		59,21	59,21
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000		20,01	2,65
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000		24,22	3,20
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000		1,23	2,46
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000		50,90	50,90

5.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93666 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000		70,60	70,60
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3784000		20,01	7,57
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3784000		24,22	9,16
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,0000000		1,88	3,76
Insumo	00034623 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000		48,59	48,59

5.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91815 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X38 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000		91,67	91,67
Composição Auxiliar	89453 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X38 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000		91,67	91,67

5.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	171029 SEDOP	Poste de concreto circular 300 Dan h = 10m (incl. base em concreto ciclopico)		UN	1,0000000		1.835,17	1.835,17
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retrads de enruho - manualmente (incluindo caixa coletores)		m²	0,1600000		108,80	17,40
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual até 1,50m de profundidade		m³	0,1250000		76,64	9,58
Composição Auxiliar	230023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000		23,90	47,60
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,0000000		19,25	38,50
Composição Auxiliar	040025 SEDOP	Fundação corrida com seixo		m³	0,1250000		997,82	124,72
Insumo	M00007 SEDOP	Caminhão c/munck	Equipamento	Hp	1,0000000		431,73	431,73
Insumo	E00722 SEDOP	Poste de concreto circular 300 Dan h = 9m	Material	UN	1,0000000		1.166,00	1.166,00

5.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100604 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		658,61	658,61
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PB-16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0780000		241,17	18,61
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3760000		20,01	27,53
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4730000		24,22	108,33
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FLES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2550000		497,43	126,64
Insumo	00000863 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	10,0000000		37,71	377,10

5.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	250610 SEDOP	Equipamento completo p/quadra de esportes		CJ	1,0000000		15.570,48	15.570,48
Composição	020174 SEDOP	Retrator de entulho - manualmente (incluindo caixa coletores)		m²	0,7300000		108,36	79,10
Auxiliar								
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual até 1,50m de profundidade		m²	0,5600000		74,24	41,57
Auxiliar								
Composição	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000		23,05	115,25
Auxiliar								
Composição	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	5,0000000		18,41	92,05
Auxiliar								
Composição	250594 SEDOP	Tabela em mad. lei p/aro de basquete		UN	2,0000000		1.985,57	3.971,14
Auxiliar								
Insumo	D00153 SEDOP	Poste metálico p/rede de vôlei	Material	UN	2,0000000		1.692,06	3.384,12
Insumo	D00155 SEDOP	Suporite metálico p/basquete c/aro	Material	UN	2,0000000		1.680,11	3.320,22
Insumo	D00154 SEDOP	Trave metálica p/futebol de salão	Material	UN	2,0000000		2.787,50	5.575,00

5.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102362 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2" TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) AF_02/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000		157,60	157,60
Composição	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774000		23,79	23,25
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9874000		19,22	19,17
Auxiliar								
Composição	04682 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONBIRA 400 L AF_35/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0045000		513,50	2,31
Auxiliar								
Insumo	00007167 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0203000		32,08	32,73
Insumo	00007696 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 13,65*MM, PESO 15,10*KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6105000		72,63	44,34
Insumo	00007698 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4", E = 13,25*MM, PESO 13,14*KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8701000		43,35	37,71
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000		53,19	0,13
Insumo	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0797000		26,22	2,08

6.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		76,03	76,03
Composição	88316 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9580000		19,22	76,03
Auxiliar								

6.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	40285 SEDOP	Baldrame em concreto simples com seto inclusive forma madeira branca		m²	1,0000000		1.760,03	1.760,03
Composição	050037 SEDOP	Desforma		m²	6,0000000		5,76	34,56
Auxiliar								
Composição	050259 SEDOP	Concreto c/ se xo Fck=20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0000000		927,29	927,29
Auxiliar								
Composição	050036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	6,0000000		133,03	798,18
Auxiliar								

6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	10448 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREO FCK=25 MPA AF_11/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		2.789,53	2.789,53
Composição	103672 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1235000		836,25	103,15
Auxiliar								
Composição	103675 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8383000		836,66	698,66
Auxiliar								
Composição	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,7743000		138,09	106,92
Auxiliar								
Composição	92451 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	2,5618000		195,25	504,09
Auxiliar								
Composição	92510 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	4,8375000		66,95	310,48
Auxiliar								
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 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,7682000		15,22	42,13
Auxiliar								
Composição	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,6902000		14,81	39,64
Auxiliar								
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	0,9776000		14,23	13,91
Auxiliar								
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 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	20,3576000		12,87	262,00
Auxiliar								
Composição	92763 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,9742000		10,93	87,15
Auxiliar								

Composição Auxiliar	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE FILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FLES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,4283000	10,65	25,66
Composição Auxiliar	92765 SINAPI	ARMAÇÃO DE FILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FLES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	4,2644000	12,21	52,06
Composição Auxiliar	92768 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FLES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	7,7183000	14,79	114,15
Composição Auxiliar	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FLES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	13,3167000	14,38	191,49
Composição Auxiliar	92770 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FLES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	6,7665000	13,80	93,37
Composição Auxiliar	96542 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESNADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FLES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6398000	90,10	57,64
Composição Auxiliar	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FLES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,1927000	18,38	3,53
Composição Auxiliar	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FLES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3324000	17,28	5,74
Composição Auxiliar	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FLES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,1753000	16,18	2,83
Composição Auxiliar	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FLES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	2,8637000	14,47	39,54
Composição Auxiliar	96547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	FLES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,4606000	12,25	17,69
Composição Auxiliar	96557 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPa, CCM USO DE BOVA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017	FLES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0402000	877,53	35,27

6.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103357 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 6X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000		55,00	55,00
Composição Auxiliar	87389 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOCO/MASSA DE UNICAVASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0077000		873,82	6,72
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7700000		23,96	18,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650000		19,22	7,39
Insumo	00007268 SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	18,8700000		1,12	21,13
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000		2,70	1,13
Insumo	00037395 SINAPI	RIO DE AÇO COM FURO HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000		38,74	0,19

6.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070052 SEDOP	Estrutura em mad. lei p/teja de barro - pc. serrada		m²	1,0000000		99,36	99,36
Composição	230002 SEDOP	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000		17,73	21,27
Composição	230013 SEDOP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,2000000		22,28	26,71
Insumo	D00085 SEDOP	Prego 1"x16	Material	KG	0,1900000		44,76	8,50
Insumo	D00006 SEDOP	Peça em madeira de lei 6"x3" 4 m serr.	Material	UN	0,0210000		146,68	3,08
Insumo	D00010 SEDOP	Pernambuco 3"x2" 4 m serr - mad. forte	Material	Dz	0,0460000		407,50	18,74
Insumo	D00014 SEDOP	Ripa 2 1/2"x1/2" 4 m serr.	Material	Dz	0,1500000		142,19	21,32

6.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	070047 SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm		m²	1,0000000		73,13	73,13
Composição	230026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2400000		18,56	4,45
Composição	230028 SEDOP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2400000		22,21	5,33
Insumo	D00344 SEDOP	Arrieta, concava em PVC d=5/16"	Material	UN	1,4000000		0,69	0,95
Insumo	D00001 SEDOP	Parafuso fo po 5/16" c= 110mm	Material	UN	1,4000000		2,00	2,80
Insumo	D00002 SEDOP	Massa de vedação	Material	KG	0,0100000		13,92	0,13
Insumo	D00209 SEDOP	Gancho chato p/ telha fibrocimento	Material	UN	1,4000000		3,24	4,53
Insumo	D00048 SEDOP	Telha brasileira ondulada (1.83x1.10m) e=6mm	Material	UN	0,5600000		97,18	54,42

6.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96111 SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		69,44	64,44
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5672000		20,59	11,67
Insumo	00036238 SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	1,0326000		28,24	29,16
Insumo	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	2,4018000		7,34	17,62
Insumo	00039430 SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLDE E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	2,2127000		2,76	6,10
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0221000		33,83	0,74
Insumo	00040552 SINAPI	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0333000		58,00	1,93

Insumo	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	0,0711000	31,35	2,22
--------	----------	--------	---	----------	----	-----------	-------	------

6.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94231 SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000		56,29	56,29
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000		19,22	3,97
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000		23,40	2,62
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE VACUINAS E	CHP	0,0132000		21,93	0,26
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE VACUINAS E	CHI	0,0183000		20,77	0,38
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	39,76	7,87
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 13)	Material	KG	0,0060000	23,78	0,13
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	68,94	0,08
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	269,55	12,12
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	27,76	28,51

6.4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94229 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000		183,58	183,58
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000		19,22	12,16
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000		23,40	12,61
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE VACUINAS E	CHP	0,0132000		21,93	0,28
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE VACUINAS E	CHI	0,0183000		20,77	0,38
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	39,76	6,40
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 13)	Material	KG	0,0250000	23,78	0,57
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	68,94	0,33
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1500000	269,55	48,51
Insumo	00040704	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	95,73	109,51

6.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87897 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		5,13	5,13
Composição Auxiliar	87313 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0037000		684,86	2,53
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0706000		23,96	1,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0235000		19,22	0,45
Composição Auxiliar	90669 SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACORLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 85 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE VACUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000		31,93	0,05
Composição Auxiliar	90669 SINAPI	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACORLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 85 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE VACUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0690000		7,52	0,51

6.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.	m²	1,0000000		41,73	41,73
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:5	m³	0,0300000		501,74	15,03
Composição	230023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6700000		23,05	15,44
Composição	230004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5200000		18,41	9,57

6.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87275 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		75,15	75,15
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9100000		23,85	21,70
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4600000		19,22	8,64
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0900000	38,70	41,52
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,1400000	0,80	4,91
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	4,69	1,03

6.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91321 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, TENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQOV - ESQUADRAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000		786,41	786,41
Composição Auxiliar	100060 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQOV - ESQUADRAS/FERRAGE NS/VIDROS	M	10,2000000		5,61	57,22
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA) 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQOV - ESQUADRAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000		444,56	444,56
Composição Auxiliar	91292 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQOV - ESQUADRAS/FERRAGE NS/VIDROS	UN	1,0000000		259,35	259,35

6.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	091512 SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm		m²	1,0000000		804,83	804,83
Composição Auxiliar	230023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5000000		23,05	80,67
Composição Auxiliar	230004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3,5000000		18,41	64,43
Insumo	D00394 SEDOP	Vidro temperado incolor e=8mm	Material	m²	1,0500000		473,61	497,29
Insumo	D00473 SEDOP	Ferragens para esquadria de correr	Material	CJ	1,0000000		156,16	156,16

6.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94991 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000		926,21	926,21
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,6258	23,31	39,4	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,156	23,36	3,73	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,7828	19,22	34,26	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213	7,95	0,16	
Insumo	00004506 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,125	5,52	17,25	
Insumo	00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5	3,8	9,5	
Insumo	00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994	23,58	7,05	
Insumo	00034492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2315	650	800,47	

6.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	87249 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000		73,68	73,68
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8200000	23,85	19,55	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3100000	19,22	5,96	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,1000000		38,90	42,79
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000		0,80	4,91
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000		4,69	0,69

6.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93442 SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VALVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000		1.273,36	1.273,36
Composição Auxiliar	88864 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000		10,58	10,58
Composição Auxiliar	88893 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000		749,74	749,74
Composição Auxiliar	86909 SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000		91,63	91,63
Composição Auxiliar	88936 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000		482,26	482,26

6.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	130117 SEDOP	Mármore de cor e=3cm		m²	1,0000000		849,33	849,33
Composição Auxiliar	280026 SEDOP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000		18,56	7,42
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,2000000		23,05	4,61
Insumo	D00079 SEDOP	Rejunte (p/ cerâmica)	Material	KG	0,3000000		5,38	1,61
Insumo	A00009 SEDOP	Mármore de cor p/ piso (TRAVERTINO)	Material	m²	1,0500000		783,87	823,06
Insumo	D00345 SEDOP	Argamassa AC-III	Material	KG	3,9000000		2,85	11,11

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

Composição	97589 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000		38,94	38,94
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,2231030		20,01	4,46
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,5355030		24,22	12,86
Insumo	00038191 SINAPI	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000		16,73	16,73
Insumo	00038773 SINAPI	LUMINÁRIA DE TIPO PLAFON/PLAFONIER EM PLÁSTICO COM BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 60 W (NÃO INCLUI LÂMPADA)	Material	UN	1,0000000		8,23	8,23

6.8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103782 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000		35,31	35,31
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,3700000		20,01	7,40
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,3700000		24,22	8,96
Insumo	00039365 SINAPI	LUMINÁRIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 117*CM	Material	UN	1,0000000		22,63	22,63

6.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000		4,71	4,71
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,0300000		20,01	0,60
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,0300000		24,22	0,72
Insumo	00001022 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,1900000		2,74	3,26
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000		7,80	0,07

6.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000		9,83	9,83
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,0520000		20,01	1,04
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,0520000		24,22	1,25
Insumo	00000994 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	Material	M	1,1900000		6,12	7,28
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000		7,80	0,07

6.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIFOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000		56,98	56,98
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,0932000		20,01	1,90
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,0932000		24,22	2,30
Insumo	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	2,0000000		0,94	1,88
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/EC, BIFOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000		49,35	49,35

6.8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91833 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000		9,65	9,65
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,0550000		20,01	1,10
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,0550000		24,22	1,33
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJES. AF_05/2015	NEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		2,66	2,66
Insumo	00039243 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000		2,96	3,25

6.8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	92029 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000		52,85	52,85
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (130 MM DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000		7,33	7,33
Composição Auxiliar	92028 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000		40,98	40,98

6.8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000		46,90	46,90
Composição Auxiliar	91948 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO FISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000		7,33	7,33
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_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000		35,26	35,26

6.8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91997 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000		34,58	34,58
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO FISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000		7,33	7,33
Composição Auxiliar	91995 SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000		23,41	23,41

6.8.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96965 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000		69,18	69,18
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000		20,01	5,06
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2531000		24,22	6,13
Insunio	00003379 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000		57,99	57,99

6.8.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101075 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		375,73	375,73
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1: 6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UN CAVASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0117		867,30	10,14
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811		20,01	9,62
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811		24,22	11,65
Insunio	00010395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0		344,32	344,32

6.9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	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	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		728,04	728,04
Composição Auxiliar	95471 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		744,02	744,02
Insunio	00006142 SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPEDE	Material	UN	1,0000000		7,75	7,75

6.9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	86941 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		726,77	726,77
Composição Auxiliar	86877 SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM CU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		58,88	58,88
Composição Auxiliar	86881 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		178,60	178,60
Composição Auxiliar	86887 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		47,32	47,32
Composição Auxiliar	86903 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		342,10	342,10
Composição Auxiliar	86915 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		100,41	100,41

6.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96864 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		0,77	0,77
Composição Auxiliar	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	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE VACUINASE	CHP	0,1186000		0,83	0,11

Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,1732030		19,09	3,30
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,1732030		23,22	4,02
Insuno	00036360 SINAPI	JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDÁVEL, F/F, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	Material	UN	1,0000030		2,43	2,43

6.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000030		11,07	11,07
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,1621030		19,09	3,09
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,1621030		23,22	3,76
Insuno	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	Material	UN	0,0094030		61,55	0,57
Insuno	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MAR ROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000030		2,70	2,70
Insuno	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110030		69,74	0,76
Insuno	00036363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0360030		1,74	0,06

6.9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89410 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000030		10,66	10,66
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,1612030		19,09	3,45
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,1612030		23,22	4,20
Insuno	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	Material	UN	0,0106030		61,55	0,65
Insuno	00007139 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000030		1,34	1,34
Insuno	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120030		69,74	0,83
Insuno	00036363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0453030		1,74	0,07

6.9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89410 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000030		10,21	10,21
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,1359030		19,09	2,59
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,1359030		23,22	3,15
Insuno	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR	Material	UN	0,0071030		61,55	0,43
Insuno	00001950 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, COR MAR ROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000030		3,32	3,32
Insuno	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080030		69,74	0,55
Insuno	00036363 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0302030		1,74	0,05

6.9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91765 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2016	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000030		41,51	41,51
Composição Auxiliar	89356 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,7940030		21,06	16,72
Composição Auxiliar	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,8543030		8,26	5,40
Composição Auxiliar	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1694030		15,84	2,68
Composição Auxiliar	89378 SINAPI	LJVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0773030		6,22	0,48
Composição Auxiliar	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,8522030		5,87	3,82
Composição Auxiliar	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,3037030		11,46	3,46
Composição Auxiliar	89396 SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0168030		19,80	0,33
Composição Auxiliar	89400 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0115030		16,85	0,21
Composição Auxiliar	89402 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0780030		11,60	0,60
Composição Auxiliar	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0076030		7,56	0,05
Composição Auxiliar	89424 SINAPI	LJVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0135030		5,76	0,07
Composição Auxiliar	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0017030		10,54	0,01

Composição Auxiliar	89445 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0034000	17,66	0,06
Composição Auxiliar	89446 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1280000	5,66	0,72
Composição Auxiliar	89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0670000	4,77	0,31
Composição Auxiliar	89528 SINAPI	LJVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0135000	3,88	0,05
Composição Auxiliar	89532 SINAPI	LJVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0461000	6,84	0,31
Composição Auxiliar	89622 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0385000	13,63	0,52
Composição Auxiliar	89627 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0031000	19,57	0,06
Composição Auxiliar	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0083000	12,93	0,10
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2006000	11,75	2,35
Composição Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0071000	2,94	0,02
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2006000	12,63	2,53
Composição Auxiliar	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_05/2015	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0092000	6,60	0,06
Composição Auxiliar	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, AF_05/2015	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0083000	4,84	0,04

6.9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91786 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		30,71	30,71
Composição Auxiliar	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0785000		29,79	2,27
Composição Auxiliar	89386 SINAPI	LJVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0970000		8,72	0,84
Composição Auxiliar	89388 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2647000		16,52	4,70
Composição Auxiliar	89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,3670000		18,52	6,79
Composição Auxiliar	89413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0599000		10,94	0,85
Composição Auxiliar	89414 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0242000		12,85	0,31
Composição Auxiliar	89431 SINAPI	LJVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0555000		8,18	0,45
Composição Auxiliar	89435 SINAPI	UNÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0178000		20,93	0,37
Composição Auxiliar	89436 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0584000		7,39	0,43
Composição Auxiliar	89443 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0406000		15,43	0,62
Composição Auxiliar	89447 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,5565000		11,44	6,36
Composição Auxiliar	89492 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1584000		7,67	1,19
Composição Auxiliar	89541 SINAPI	LJVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2108000		8,00	1,20
Composição Auxiliar	89553 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_05/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0985000		5,38	0,52
Composição Auxiliar	89562 SINAPI	LJVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0258000		10,11	0,26
Composição Auxiliar	89620 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1312000		11,11	1,45
Composição Auxiliar	89622 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0641000		13,63	0,87
Composição Auxiliar	89624 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0152000		17,35	0,26
Composição Auxiliar	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0108000		12,93	0,13
Composição Auxiliar	90439 SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0030000		56,45	0,16
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0150000		11,75	0,17
Composição Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0412000		2,94	0,12

Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0130000	12,83	0,18
Composição Auxiliar	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0091000	4,84	0,04

6.9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	130485 SEDOP	Fossa septica senc. a m.d=1,60m p=2,75m cao=40 pessoas		UN	1,0000000		5.577,32	5.577,32
Composição	020174 SEDOP	Retrãde de entulho - manualmente (incluindo caixa coletoia)		m²	8,8000000		108,36	953,56
Auxiliar								
Composição	050729 SEDOP	Concreto armado fck=20Mpa - forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)		m³	0,8300000		3.830,29	3.179,14
Auxiliar								
Composição	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1,50m de profundidade		m²	5,5000000		74,24	408,32
Auxiliar								
Composição	230023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		F	4,5000000		23,05	103,72
Auxiliar								
Composição	230004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		F	4,5000000		18,41	82,64
Auxiliar								
Composição	130102 SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)		M	0,5000000		42,84	21,42
Auxiliar								
Composição	130508 SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)		M	4,0000000		82,61	330,44
Auxiliar								
Insumo	H00072 SEDOP	Tampa de fôrço d= 0,50m	Materiais	UN	1,0000000		499,56	499,56

6.9.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	91795 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/PREDIOS. AF_10/2015	NHI - INSTALAÇÕES - HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000		69,15	69,15
Composição	99714 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	NHI - INSTALAÇÕES - HIDROSANITÁRIAS	M	0,1846000		36,41	6,72
Auxiliar								
Composição	99746 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	NHI - INSTALAÇÕES - HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0653000		29,53	1,92
Auxiliar								
Composição	99748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	NHI - INSTALAÇÕES - HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2122000		45,38	9,62
Auxiliar								
Composição	99778 SINAPI	LJVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	NHI - INSTALAÇÕES - HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0982000		17,04	1,67
Auxiliar								
Composição	99796 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	NHI - INSTALAÇÕES - HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0478000		45,49	2,17
Auxiliar								
Composição	99797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	NHI - INSTALAÇÕES - HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1088000		54,47	5,91
Auxiliar								
Composição	99800 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	NHI - INSTALAÇÕES - HIDROSANITÁRIAS	M	0,5610000		28,73	16,11
Auxiliar								
Composição	99810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	NHI - INSTALAÇÕES - HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0085000		30,57	0,25
Auxiliar								
Composição	99821 SINAPI	LJVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	NHI - INSTALAÇÕES - HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2392000		17,73	4,24
Auxiliar								
Composição	99833 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	NHI - INSTALAÇÕES - HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0598000		46,87	2,80
Auxiliar								
Composição	99834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	NHI - INSTALAÇÕES - HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0311000		55,85	1,73
Auxiliar								
Composição	99848 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	NHI - INSTALAÇÕES - HIDROSANITÁRIAS	M	0,2544000		27,73	7,05
Auxiliar								
Composição	99851 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	NHI - INSTALAÇÕES - HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0178000		33,12	0,58
Auxiliar								
Composição	99856 SINAPI	LJVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	NHI - INSTALAÇÕES - HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1287000		19,43	2,46
Auxiliar								
Composição	99861 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	NHI - INSTALAÇÕES - HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0008000		59,24	0,04
Auxiliar								
Composição	90438 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	NHI - INSTALAÇÕES - HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0999500		45,04	4,50
Auxiliar								
Composição	90455 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	NHI - INSTALAÇÕES - HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2323000		8,47	1,50
Auxiliar								
Composição	91187 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	NHI - INSTALAÇÕES - HIDROSANITÁRIAS	M	0,1239000		6,16	0,76
Auxiliar								
Composição	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PCNTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	NHI - INSTALAÇÕES - HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0995000		5,64	0,56
Auxiliar								

6.9.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91793 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000030		94,86	94,66
Composição Auxiliar	89712 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000030		26,17	26,17
Composição Auxiliar	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,4223030		15,18	21,59
Composição Auxiliar	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,4991030		16,00	23,98
Composição Auxiliar	89753 SINAPI	LJVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,2919030		8,84	11,42
Composição Auxiliar	89784 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0700030		25,07	1,75
Composição Auxiliar	89813 SINAPI	LJVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0278030		5,86	0,16
Composição Auxiliar	90437 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1718030		31,42	5,39
Composição Auxiliar	90454 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0421030		5,13	0,21
Composição Auxiliar	90487 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1074030		20,07	2,15
Composição Auxiliar	91186 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADURA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0353030		5,37	0,18
Composição Auxiliar	91191 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1718030		5,12	0,67
Composição Auxiliar	91222 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1074030		12,65	1,35

6.9.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91792 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000030		58,20	58,20
Composição Auxiliar	89711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000030		20,08	20,08
Composição Auxiliar	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,8584030		9,37	8,04
Composição Auxiliar	89726 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,7691030		9,63	7,40
Composição Auxiliar	89752 SINAPI	LJVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2924030		7,01	2,04
Composição Auxiliar	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,3116030		13,87	4,32
Composição Auxiliar	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2596030		12,93	3,35
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2608030		11,75	3,06
Composição Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2222030		2,94	0,65
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2609030		12,63	3,29
Composição Auxiliar	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADURA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,8022030		6,60	5,29
Composição Auxiliar	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2596030		4,84	1,25

6.9.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000030		16,21	16,21
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379030		19,09	2,63
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1379030		23,22	3,20
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NER 5688)	Material	UN	2,0000030		2,33	4,66
Insumo	00003518 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, P3, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000030		4,24	4,24

Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000		25,40	1,27
--------	-----------------	--	----------	----	-----------	--	-------	------

6.9.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		9,32	9,32
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,1270000		19,09	2,42
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,1270000		23,22	2,94
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0099000		61,55	0,60
Insumo	00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, B3, 90 GRAUS, SEM ANEL DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDÁRIO	Material	UN	1,0000000		2,36	2,36
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000		69,74	1,04
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0071000		1,74	0,01

6.9.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89744 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		28,92	28,92
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,1926000		19,09	3,67
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,1926000		23,22	4,47
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NER 5683)	Material	UN	2,0000000		4,12	8,24
Insumo	00003520 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, P3, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		9,29	9,29
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000		25,40	2,92

6.9.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	180249 SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS		UN	1,0000000		47,39	47,39
Composição Auxiliar	230016 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		F	0,4600000		22,84	10,50
Composição Auxiliar	230008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		F	0,4600000		18,29	8,41
Insumo	D00222 SEDOP	Solução limpadora	Material	L	0,0900000		44,08	3,96
Insumo	D00223 SEDOP	Adesivo pr PVC - 75g	Material	TB	0,1500000		7,95	1,19
Insumo	H00334 SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	Material	UN	1,0000000		22,96	22,96

6.9.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89754 SINAPI	LJVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		22,06	22,06
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,0919000		19,09	1,75
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,0919000		23,22	2,13
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NER 5683)	Material	UN	2,0000000		2,33	4,66
Insumo	00003848 SINAPI	LJVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		12,58	12,58
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000		25,40	1,27

6.9.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	89779 SINAPI	LJVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 09/2022	NHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		36,61	36,61
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,1284000		19,09	2,45
Composição Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,1284000		23,22	2,98
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NER 5683)	Material	UN	2,0000000		4,12	8,24

Insumo	00003893 SINAPI	LJVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		20,64	20,64
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000		25,40	2,92

6.9.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89796 SINAPI	TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		45,71	45,71
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,2588000		19,09	4,90
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,2588000		23,22	5,96
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NER 5688)	Material	UN	3,0000000		4,12	12,36
Insumo	00007091 SINAPI	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		17,89	17,89
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000		25,40	4,38

6.9.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89728 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		12,36	12,36
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,1270000		19,09	2,42
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,1270000		23,22	2,64
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000		61,55	0,60
Insumo	00001933 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		5,62	5,62
Insumo	00020063 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CV3	Material	UN	0,0150000		69,74	1,04
Insumo	00038383 SINAPI	LX A D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000		1,74	0,01

6.9.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89811 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		45,65	45,65
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,2172000		19,09	4,14
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,2172000		23,22	5,04
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NER 5688)	Material	UN	2,0000000		4,12	8,24
Insumo	00001968 SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		26,08	26,08
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000		25,40	2,92

6.9.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		30,83	30,83
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,2172000		19,09	4,14
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,2172000		23,22	5,04
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NER 5688)	Material	UN	2,0000000		4,12	8,24
Insumo	00003528 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		10,23	10,23
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000		25,40	2,92

6.9.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	NHII - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		55,48	55,48
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,2696000		19,09	5,52
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	F	0,2696000		23,22	6,72
Insumo	00000301 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NER 5688)	Material	UN	3,0000000		4,12	12,36

Insumo	00003670 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000		26,87	26,87
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000		25,40	4,38

6.9.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98108 SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M, AF. 12/2020	NI-II - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		469,35	469,35
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0928000		916,50	85,05
Composição Auxiliar	101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF. 08/2020	VOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,7000000		5,57	3,89
Composição Auxiliar	37316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0195000		598,07	11,68
Composição Auxiliar	38309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6356000		23,96	111,06
Composição Auxiliar	38316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6423000		19,22	70,00
Composição Auxiliar	34970 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	FLS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0502000		839,04	32,07
Composição Auxiliar	97733 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M², AF. 01/2018	FLS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0112000		3.391,66	37,98
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M², AF. 01/2018	FLS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0168000		2.963,58	50,12
Insumo	00000850 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	26,0436000		3,12	81,25
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0041000		7,96	0,03
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0688000		10,87	0,96
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1056000		3,80	0,40
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO FOLDO CCM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0094000		24,03	0,22
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3312000		15,40	5,10

6.9.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	39707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF. 08/2022	NI-II - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		47,48	47,48
Composição Auxiliar	38248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000		19,09	7,61
Composição Auxiliar	38267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3987000		23,22	9,25
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 350* GR	Material	UN	0,0292000		61,55	1,79
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000		26,96	26,96
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000		69,74	3,06
Insumo	00030363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000		1,74	0,02

6.9.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100868 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF. 01/2020	NI-II - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000		374,37	374,37
Composição Auxiliar	38267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9435000		23,22	22,02
Composição Auxiliar	38316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000		19,22	5,74
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000		17,71	106,26
Insumo	00036081 SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000		203,95	203,95

6.9.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	130460 SEDOP	Reservatório em polietileno de 500 L		UN	1,0000000		2.458,93	2.458,93
Composição Auxiliar	230008 SEDOP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000		18,29	146,32
Composição Auxiliar	230015 SEDOP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	8,0000000		22,84	182,72
Insumo	H00186 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 50mm	Material	UN	4,0000000		31,70	126,80
Insumo	H00095 SEDOP	Fita de vedação	Material	M	3,0300000		0,37	1,12
Insumo	H00184 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 20mm	Material	UN	2,0000000		11,03	22,06
Insumo	H00182 SEDOP	Reservatório em polietileno de 500 L	Material	UN	1,0000000		303,24	303,24

Insumo	D00224 SEDOP	Viga de peroba 6x18cm	Material	M	5,0000000		287,19	1.435,55
Insumo	H00185 SEDOP	Flange de aço galvanizado - 25mm	Material	UN	2,0000000		15,06	30,12

6.9.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97902 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS. DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		573,54	573,54
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0097		147,18	1,28
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0178		59,69	1,06
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0148		621,43	9,19
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0944		23,98	122,06
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0028		19,22	76,83
Composição Auxiliar	54970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FLES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m³	0,0744		665,20	49,49
Composição Auxiliar	57735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FLES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	0,0448		2.565,20	114,92
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1158		947,98	109,58
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	0,91		5,58	4,51
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0054		7,96	0,04
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1194		10,87	1,28
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,1408		3,80	0,53
Insumo	00005089 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0125		24,03	0,3
Insumo	00008193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 12,5 X 20 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4416		17,68	7,79
Insumo	00007258 SINAPI	TIJOLO CERAM CO MACICO COMUM 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	31,8188		0,71	93,59

6.9.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	98062 SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,68 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	NHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		2.995,37	2.995,37
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4019		148,71	59,76
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,819		57,33	46,95
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0449		23,98	25,03
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,821		19,22	15,77
Composição Auxiliar	57738 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	FLES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	0,0154		5.130,87	79,01
Composição Auxiliar	57740 SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FLES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	m²	0,2373		2.280,33	541,12
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0146		916,59	13,38
Composição Auxiliar	101624 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR QUE IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3733		308,50	114,41
Insumo	00043446 SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	4,0		518,50	2.074,00

6.10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	150586 SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica		m²	1,0000000		20,84	20,84
Composição Auxiliar	230026 SEDOP	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000		18,56	4,64
Composição Auxiliar	230024 SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000		25,13	8,79
Insumo	P00022 SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1200000		53,90	6,46
Insumo	P00007 SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000		1,10	0,55

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

Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO'S, AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		12,82	12,82
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000		25,20	4,71
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000		19,22	1,32
Insuno	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000		33,54	11,06

6.11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	201507 SEDOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 6KG		UN	1		239,18	238,18
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4		19,25	7,7
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4		23,90	9,56
Insuno	D00275 SEDOP	Bucha / parafuso (médio)	Material	UN	2,0		0,94	1,88
Insuno	D00419 SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	Material	UN	1,0		220,00	220

6.11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97599 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000		26,55	26,55
Composição Auxiliar	38247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000		20,01	1,49
Composição Auxiliar	38264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000		24,22	4,34
Insuno	00038774 SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000		24,74	24,74

6.12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103314 SINAPI	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE, AF_11/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000		243,60	243,60
Composição Auxiliar	102486 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	FLES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0208000		904,43	18,61
Composição Auxiliar	5795 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO, AF_07/2013	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0177000		22,96	0,40
Composição Auxiliar	5952 SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO, AF_07/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0597000		21,53	1,28
Composição Auxiliar	87298 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000		891,10	1,06
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5542000		19,55	10,44
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5542000		23,61	12,61
Insuno	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	Material	m³	0,0023000		189,00	0,43
Insuno	00020204 SINAPI	FRANCHO AFONECEDOR, SEM FRETE	Material	M	0,6465000		66,61	43,06
Insuno	00020211 SINAPI	VIGA APARELHADA 15 X 18 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	2,7273000		27,89	76,06
Insuno	00035275 SINAPI	PILAR QUADRADO 150 X 150 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,6626000		88,05	60,98
Insuno	00039027 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 19 X 33 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0312000		23,56	0,73

7.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CPU 004 PROPRIO	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, NA COR VERDE E COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO).	MATERIAL E MÃO DE OBRA	m²	1,0000000		121,20	121,20
Composição Auxiliar	004-1 PROPRIO	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL, EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULC DE PNEUMAS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	MATERIAL E MÃO DE OBRA	m²	1,0000000		121,20	121,20

7.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102451 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO'S, INCLUSO FUNDO PREPARADOR.	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		20,12	20,12
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,275		25,20	6,93
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,115		19,22	2,21
Insuno	00006095 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,16		6,87	1,09
Insuno	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,427		22,49	9,6
Insuno	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,31		7,12	0,07

7.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	250810 SEDOP	EQUIPAMENTO COMPLETO PARA QUADRA DE ESPORTE (INCL. SUPORTE METALICO P/BASQUETE - TRAVES DE FUTSAL - TRAVES P/ REDE DE VOLEI)		CJ	1,0000000		15570,48	15570,48
Composição Auxiliar	280004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0		19,29	96,45
Composição Auxiliar	020174 SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,73		108,82	79,44
Composição Auxiliar	280023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0		23,96	119,8
Composição Auxiliar	030010 SEDOP	Escavação manual ate 1,50m de profundidade	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,56		76,80	43,01

Composição Auxiliar	250594	SEDOP	Tabela em mad. lei p/aro de basquete	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	1.478,22	2.952,44
Insumo	D00153	SEDOP	Poste metálico p/ rede de vôlei	Material	UN	2,0	1.692,06	3.384,12
Insumo	D00155	SEDOP	Supporte metálico p/ basquete c/ aro	Material	UN	2,0	1.680,11	3.320,22
Insumo	D00154	SEDOP	Trave metálica p/ futebol de salão	Material	UN	2,0	2.767,30	5.575,00

7.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA CAMPO SOCIETY, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2" TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2). COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5 CM (EXCETO MURETA)	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	157,6	157,6
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9774	23,79	23,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9974	19,22	19,17
Composição Auxiliar	54962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETON BIRA 400 L AF_35/2021	EL - FUND. E ESTRUTURAS	m³	0,0045	513,50	2,31
Insumo	C0007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0203	32,08	32,73
Insumo	C0007696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2". E = 3,65* MM, PESO 5,10* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8105	72,63	44,34
Insumo	C0007695	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/4". E = 3,25* MM, PESO 3,14* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8701	43,35	37,71
Insumo	C0011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025	53,19	0,13
Insumo	C0043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0797	26,22	2,08

7.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	100753	SINAPI	PINTURA DO ALAMBRADO COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	20,14	20,14
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8089	25,20	15,29
Insumo	C0043649	SINAPI	TINTA ESMALETE BASE ÁGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,115	38,79	4,46

7.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	101957	SINAPI	LUMINÁRIA/REFLETOR DE LED DE 150 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO - CUSTOS	m²	1,0000000	591,85	591,85
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 5,70 M, INCLUSIVE CAVINHAO TOCO FBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2388	265,52	63,4
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381	20,01	4,76
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2381	24,22	5,76
Insumo	C0021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,014	7,80	0,1
Insumo	C0042243	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLÚCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Material	UN	1,0	517,83	517,83

7.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000	10,62	10,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009	20,01	0,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009	24,22	0,21
Insumo	C0001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	Material	M	1,027	10,03	10,3
Insumo	C0021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,31	7,80	0,07

7.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	96988	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	103,29	103,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955	20,01	7,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955	24,22	9,57
Insumo	C0003376	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0	108,51	108,51

7.3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
Composição	171109	SEDOP	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4"	UN	1,0000000		20,02	20,02
Composição Auxiliar	280007	SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33	13,85	0,42
Composição Auxiliar	280014	SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38	16,33	0,98

Insumo	E00502	SEDOP	Conector para haste de aterramento de 3/4"	Material	UN	1,0	17,98	17,98
--------	--------	-------	--	----------	----	-----	-------	-------

7.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000		206,15	206,15
Composição Auxiliar	87318	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_38/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0034		598,07	3,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3734		23,96	32,97
Composição Auxiliar	88318	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0814		19,22	20,78
Composição Auxiliar	57734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FLS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0252		2.983,58	75,18
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0251		916,59	23,92
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FJNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 15 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,049		375,47	18,39
Insumo	C0000850	SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	10,0361		3,12	31,31

7.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93652	SINAPI	DISJUNTOR BIFOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2018	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000		59,21	59,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325		20,01	2,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325		24,22	3,2
Insumo	C0001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	2,0		1,23	2,46
Insumo	C0034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0		49,35	49,35

7.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93656	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000		70,6	70,6
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3794		20,01	7,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3794		24,22	9,16
Insumo	C0001575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM², 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	2,0		1,88	3,76
Insumo	C0034623	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,0		48,59	48,59

7.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91815	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X35 CM (ESPESSURA 14 CM), F3K = 4,5 MPa, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015		UN	1,0000000		91,67	91,67
Composição Auxiliar	89453	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X35 CM (ESPESSURA 14 CM), F3K = 4,5 MPa, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL. AF_10/2015	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0		87,50	87,50

7.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	101975	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		375,73	375,73

Composição Auxiliar	87387	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO MASSA UN CA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0117	867,30	10,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811	20,01	9,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811	24,22	11,65
Insumo	00013393	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A.	Material	UN	1,0	361,99	361,99

7.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	171029	SEDOP	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 10,00 M, RESISTÊNCIA DE 150 A 200 DAN TIPO C-14		UN	1,0000000		1835,17	1835,17
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,16		108,80	17,41
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual até 1,50m de profundidade	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,125		76,64	9,58
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com selco	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,125		997,62	124,73
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0		19,25	36,5
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0		23,90	47,6
Insumo	M00007	SEDOP	Caminhão c/munck	Equipamento	Hp	1,0		431,73	431,73
Insumo	E00722	SEDOP	Poste de concreto circular 300 Dan h = 9m	Material	UN	1,0		1.166,00	1.166,00

7.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	100504	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO).	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		658,61	658,61
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	GUINCHAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 5,70 M, INCLUSIVE CAVILHÃO TOCO PB" 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,078		265,52	20,71
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,376		20,01	27,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,473		24,22	108,23
Composição Auxiliar	54962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,255		513,50	130,94
Insumo	00000563	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	10,0		36,21	362,1

8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	250532	SEDOP	BANCO EM CONCRETO C2 MOD 2.75X0,4M		UN	1,0000000		441,9	441,9
Composição Auxiliar	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)		m²	0,33		108,80	3,26
Composição Auxiliar	030010	SEDOP	Escavação manual até 1,50m de profundidade		m²	0,32		76,64	1,53
Composição Auxiliar	040025	SEDOP	Fundação corrida com selco		m²	0,32		997,62	19,98
Composição Auxiliar	050757	SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)		m²	0,37		4.389,83	207,27
Composição Auxiliar	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro e cuneto		m²	0,48		114,80	55,1
Composição Auxiliar	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia na traço 1:3		m²	1,2		13,97	16,76
Composição Auxiliar	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.		m²	1,2		41,17	49,4

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	251511	SEDOP	Lixeira em madeira c/ estrutura tubular em aço		UN	1,0000000		402,69	402,69
Composição Auxiliar	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0		19,29	19,29
Composição Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0		23,96	23,96
Insumo	D00424	SEDOP	Lixeira em madeira	Material	UN	1,0		359,44	359,44

9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	250168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)		m²	1,0000000		32,02	32,02
Composição Auxiliar	280018	SEDOP	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000		19,58	5,86
Composição Auxiliar	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,3000000		19,16	5,74
Insumo	U00003	SEDOP	Grama em placa	Material	m²	1,0500000		12,97	13,61
Insumo	J00008	SEDOP	Terra preta vegetal	Material	m³	0,0500000		123,00	6,15

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	MOV-T - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		114,48	114,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4590000		23,96	34,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1580000		19,22	79,53

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	40295 SEDOP	BALDRAME EM CONCRETO SIMPLES COM SEXO INCLUINDO FORMA DE MADEIRA BRANCA		m²	1,0000030		1760,03	1760,03
Composição Auxiliar	C50036 SEDOP	Forma c/ madeira branca		m²	6,0		135,36	812,16
Composição Auxiliar	C50037 SEDOP	Destorma		m²	6,0		5,75	34,5
Composição Auxiliar	C50259 SEDOP	Concreto c/ sexo Fck=20 MPA (incl. lançamento e adensamento)		m³	1,0		832,63	532,63

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	103357 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	PARE- PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000030		55,00	55,00
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UN CA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0077000		809,22	6,64
Composição Auxiliar	88369 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7700030		23,96	18,44
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3650030		19,22	7,39
Insumo	00007268 SINAPI	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	18,8700030		1,22	23,02
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	Material	M	0,4200030		2,78	1,16
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050030		41,52	0,20

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	30011	SEDOP	ATERRO INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E APLICAMENTO		m³	1,0000000		140,01	140,01
Composição	280026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0		19,16	57,48
Auxiliar	M00006	SEDOP	Compactador de solo CM-13	Equipamento	Hp	0,3		3,86	1,16
Insuno	J00001	SEDOP	Aterro arenoso	Material	M3	1,25		62,96	78,7

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 08/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000		926,21	926,21
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000		23,61	38,40
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000		23,96	3,73
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7528000		19,22	34,26
Auxiliar	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000		7,96	0,16
Insuno	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000		5,52	17,25
Insuno	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000		3,80	9,50
Insuno	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO FOLGADO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000		23,58	7,05
Insuno	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 3953)	Material	m³	1,2315000		650,00	600,47

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6 Adit. Plast.		m²	1,0000000		41,13	41,13
Composição	110764	SEDOP	Argamassa de cimento, areia e adit. plast. 1:5		m³	0,0500000		501,14	15,03
Auxiliar	280023	SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,6700000		23,05	15,44
Composição	280004	SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5200000		18,41	9,57

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica		m²	1,0000000		20,64	20,64
Composição	230026	SEDOP	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000		18,56	4,64
Auxiliar	230024	SEDOP	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000		25,13	8,79
Composição	P00022	SEDOP	Massa acrílica	Material	GL	0,1200000		53,90	6,46
Insuno	P00007	SEDOP	Lixa para parede	Material	UN	0,5000000		1,10	0,55

10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICACAO MANUAL, 2 DEMAOES, INC. USO FUNDO PREPARADOR	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		20,12	20,12
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,275		25,20	6,93
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,115		19,22	2,21
Composição	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,16		6,87	1,09
Auxiliar	00007346	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,427		22,49	9,6
Insuno	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,01		7,12	0,07

10.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES, AF. 08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		12,82	12,82
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000		25,20	4,71
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000		19,22	1,32
Insuno	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000		33,54	6,79

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
10.10								
Composição	99857 SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGE	M	1,0000030		83,16	83,16
Composição Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0630030		19,69	21,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3300030		23,79	31,64
Insuno	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0020030		68,94	0,13
Insuno	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,1620030		1,16	2,53
Insuno	00011033 SINAPI	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	Material	UN	1,0910030		7,85	8,56
Insuno	00034360 SINAPI	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Material	KG	0,4770030		42,29	20,17

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
11.1								
Composição	100623 SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=5M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000030		2.691,48	2.691,48
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 5,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO FBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1110030		265,52	29,47
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4130030		20,01	28,27
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5830030		24,22	111,24
Insuno	00008663 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000030		38,21	343,69
Insuno	00003796 SINAPI	LUMINÁRIA ABERTA F/ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TIPO X-57 FETTERCO OU EQUIV	Material	UN	2,0000030		104,77	209,54
Insuno	00014164 SINAPI	POSTE CONICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = 135" MM	Material	UN	1,0000030		2.044,58	2.044,58

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
11.2								
Composição	101657 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 95 W ATE 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000030		591,85	591,85
Composição Auxiliar	5928 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 5,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO FBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2338		265,52	63,4
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2331		20,01	4,76
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2331		24,22	5,78
Insuno	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,014		7,80	0,1
Insuno	00042243 SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 95 W ATE 137 W, NVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	Material	UN	1,0		625,20	625,2

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
11.3								
Composição	92980 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000030		10,62	10,62
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009		20,01	0,18
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,009		24,22	0,21
Insuno	00001020 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANT CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,027		10,03	10,3
Insuno	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,31		7,80	0,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
11.4								
Composição	92982 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000030		16,83	16,83
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130030		20,01	0,26
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130030		24,22	0,31
Insuno	00000995 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANT CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270030		15,97	16,40
Insuno	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100030		7,80	0,07

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
11.5								
Composição	96986 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000030		103,29	103,29
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955030		20,01	7,91
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3955030		24,22	9,57

Insumo	00003378 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000		85,81	85,81
--------	-----------------	--	----------	----	-----------	--	-------	-------

11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	171109 SEDOP	Conector para haste de aterramento de 3/4"		UN	1,0000000		20,02	20,02
Composição Auxiliar	280014 SEDOP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0600000		24,16	1,44
Composição Auxiliar	280007 SEDOP	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000		19,52	0,58
Insumo	E00502 SEDOP	Conector para haste de aterramento de 3/4"	Material	UN	1,0000000		17,98	17,98

11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	97691 SINAPI	CAXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,4X0,4X0,4 M, AF_12/2020	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000		206,15	206,15
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0261000		916,59	23,92
Composição Auxiliar	101619 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 15 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,0490000		379,47	18,39
Composição Auxiliar	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0084000		588,07	3,82
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3784000		23,96	32,97
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0614000		19,22	20,78
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M², AF_01/2018	FLES - FUNDÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0252000		2.983,58	75,18
Insumo	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	10,0361000		3,12	31,31

11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIFOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000		59,21	59,21
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000		20,01	2,65
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1325000		24,22	3,20
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000		1,23	2,46
Insumo	00034616 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000		49,35	49,35

11.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	93668 SINAPI	DISJUNTOR BIFOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	UN	1,0000000		70,60	70,60
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3784000		20,01	7,57
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3784000		24,22	9,16
Insumo	00001575 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	2,0000000		1,88	3,76
Insumo	00034823 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000		48,59	48,59

11.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91815 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X35 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL, AF_10/2015	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000		91,67	91,67
Composição Auxiliar	89453 SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X35 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA, AF_10/2022	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000		91,67	91,67

11.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	0 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		375,73	375,73
Composição Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCO/MASSA UN CA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,9117		867,30	10,14
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811		20,01	9,82
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4811		24,22	11,65
Insumo	C0013393 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100 A	Material	UN	1,0		344,32	344,32

11.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	91845 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	NEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO	M	1,0000000		7,51	7,51
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0670000		20,01	1,74

Composição	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0670000	24,22	2,10
Auxiliar							
Insumo	00039244 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM PARA LAJES E PISCIS	Material	M	1,1000000	4,00	4,40
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECCZIDO 16 BVG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BVG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0018000	26,22	0,04

12.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	241318 SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/metros bx. relevo- (40 x 30cm)		UN	1,0000000		1.271,63	1.271,63
Composição	230023 SEDOP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000		23,05	11,52
Auxiliar								
Composição	230004 SEDOP	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,5000000		18,41	9,20
Auxiliar								
Insumo	D00142 SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/metros bx. relevo- (40 x 30cm)	Material	UN	1,0000000		1.250,00	1.250,00

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	99811 SINAPI	LIPEZA GERAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000		3,17	3,17
Auxiliar								
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1650000		19,22	3,17
Auxiliar								


 Anderson Tolentino Diniz
 Engenheiro Civil
 CREA-RN 151761108-3

Eng.º Civil Anderson Luan Tolentino Diniz
 CREA/FA-RNP 151761108-3