RESUMO DO ORÇAMENTO (NÃO DESONERADO)

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE
LOCAL	RECIFE - PE
PRODUTO	ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	PESO (%)
01	**CENTRO COMUNITÁRIO VP**	**R$ 1.257.668,34**	**100,00%**
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	R$ 96.840,83	7,70%
01.02	EQUIPE TÉCNICA	R$ 112.626,88	8,96%
01.03	VIGILÂNCIA	R$ 78.527,88	6,24%
01.04	CANTEIRO DE OBRAS	R$ 71.248,28	5,67%
01.05	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 27.792,50	2,21%
01.06	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R$ 61.491,00	4,89%
01.07	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA	R$ 222.191,14	17,67%
01.08	ALVENARIA	R$ 28.320,43	2,25%
01.09	COBERTA	R$ 90.251,82	7,18%
01.10	FORRO	R$ 5.978,32	0,48%
01.11	REVESTIMENTOS	R$ 52.956,12	4,21%
01.12	ESQUADRIAS	R$ 51.761,11	4,12%
01.13	GRANITOS	R$ 9.922,94	0,79%
01.14	MOBILIÁRIOS	R$ 15.531,01	1,23%
01.15	REVESTIMENTO/PINTURA	R$ 47.465,34	3,77%
01.16	PAVIMENTAÇÃO	R$ 38.501,54	3,06%
01.17	IMPERMEABILIZAÇÕES	R$ 33.753,26	2,68%
01.18	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R$ 59.685,93	4,75%
01.19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$ 84.005,87	6,68%
01.20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	R$ 39.877,62	3,17%
01.21	CLIMATIZAÇÃO	R$ 17.449,20	1,39%
01.22	PREVENÇÃO E COMBATE Á INCÊNDIO	R$ 1.634,44	0,13%
01.23	PAISAGISMO	R$ 8.569,88	0,68%
01.24	LIMPEZA FINAL DA OBRA	R$ 1.285,00	0,10%
	TOTAL	**R$ 1.257.668,34**	**100,00%**

COMENTÁRIOS:

Recife, quarta-feira, 8 de julho de 2026
Local/Data

Eng./Arq. Responsável
Nome: Rafael Vinícius de Albuquerque Monteiro
CREA/CAU: 181801311-8 CREA/PE

ASSINADO DIGITALMENTE POR
ABMAEL DE SOUSA LIMA JUNIOR
CPF: ***.316.408-27 **DATA:** 10/07/2026 14:04
LOCAL: RECIFE - PE
CÓDIGO: c5aa9405-5551-4379-a5ef-7ae1aade988f
REGULADO PELO DECRETO MUNICIPAL Nº 33.682 de 25/05/2020 (RECIFE-PE)

Documento assinado digitalmente
RAFAEL VINICIUS DE ALBUQUERQUE MONTEIRO
Data: 09/07/2026 16:02:11-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (NÃO DESONERADO)

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE									BDI	NÃO DESONERADO
LOCAL	RECIFE - PE						REFERÊNCIA	SINAPI-PE		SERVIÇOS	22,12%
PRODUTO	ORÇAMENTO						DATA BASE	mar/26		MATERIAIS	15,28%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI (%)	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	TOTAL (C/ BDI)	PESO (%)
01			**CENTRO COMUNITÁRIO VP**						**R$ 1.257.668,34**	**100,00%**
01.01			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS**						**R$ 96.840,83**	**7,70%**
01.01.01	COMPOSIÇÃO	CPU-ADM-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	UN	1,00	R$ 79.299,73	22,12%	R$ 96.840,83	R$ 96.840,83	7,70%
01.02			**EQUIPE TÉCNICA**						**R$ 112.626,88**	**8,96%**
01.02.01	COMPOSIÇÃO	CPU-AUX-008	ELABORAÇÃO DE DATA BOOKING E AS BUILT	UN	1,00	R$ 15.537,94	22,12%	R$ 18.974,93	R$ 18.974,93	1,51%
01.02.02	COMPOSIÇÃO	CPU-AUX-009	EQUIPE DE TOPOGRAFIA	MÊS	1,00	R$ 19.439,07	22,12%	R$ 23.738,99	R$ 23.738,99	1,89%
01.02.03	COMPOSIÇÃO	CPU-AUX-010	ACOMPANHAMENTO LABORATORIAL E IMPLEMENTAÇÃO DO PGAS (PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL E SOCIAL)	MÊS	6,00	R$ 9.541,57	22,12%	R$ 11.652,16	R$ 69.912,96	5,56%
01.03			**VIGILÂNCIA**						**R$ 78.527,88**	**6,24%**
01.03.01			**VIGILÂNCIA DA OBRA**						**R$ 78.527,88**	**6,24%**
01.03.01.01	COMPOSIÇÃO	CPU-AUX-001	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MENSALISTA	MÊS	12,00	R$ 5.358,66	22,12%	R$ 6.543,99	R$ 78.527,88	6,24%
01.04			**CANTEIRO DE OBRAS**						**R$ 71.248,28**	**5,67%**
01.04.01			**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS**						**R$ 43.780,40**	**3,48%**
01.04.01.01	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	7,50	R$ 500,84	22,12%	R$ 611,62	R$ 4.587,15	0,36%
01.04.01.02	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	132,00	R$ 98,12	22,12%	R$ 119,82	R$ 15.816,24	1,26%
01.04.01.03	COMPOSIÇÃO	CPU-CANT-004	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER	UN	1,00	R$ 220,60	22,12%	R$ 269,39	R$ 269,39	0,02%
01.04.01.04	COMPOSIÇÃO	CPU-CANT-005	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	UN	1,00	R$ 300,60	22,12%	R$ 367,09	R$ 367,09	0,03%
01.04.01.05	COMPOSIÇÃO	CPU-CANT-006	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	12,00	R$ 755,87	22,12%	R$ 923,06	R$ 11.076,72	0,88%
01.04.01.06	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	264,00	R$ 3,37	22,12%	R$ 4,11	R$ 1.085,04	0,09%
01.04.01.07	SINAPI	105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	3,99	R$ 1.966,00	22,12%	R$ 2.400,87	R$ 9.579,47	0,76%
01.04.01.08	SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	3,00	R$ 138,38	22,12%	R$ 168,98	R$ 506,94	0,04%
01.04.01.09	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	132,00	R$ 3,06	22,12%	R$ 3,73	R$ 492,36	0,04%
01.04.02			**MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS**						**R$ 27.467,88**	**2,18%**
01.04.02.01	COMPOSIÇÃO	CPU-CANT-001	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	6,00	R$ 1.054,51	22,12%	R$ 1.287,76	R$ 7.726,56	0,61%
01.04.02.02	COMPOSIÇÃO	CPU-CANT-002	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NÃOINCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	6,00	R$ 928,75	15,28%	R$ 1.070,66	R$ 6.423,96	0,51%
01.04.02.03	COMPOSIÇÃO	CPU-CANT-003	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NÃO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	6,00	R$ 725,58	15,28%	R$ 836,44	R$ 5.018,64	0,40%
01.04.02.04	SICRO CONSULTORIA	B8953	MOBILIÁRIO - ESCRITÓRIO	OCUP.XMÊS	12,00	R$ 463,66	15,28%	R$ 534,50	R$ 6.414,00	0,51%
01.04.02.05	SICRO CONSULTORIA	B8959	CUSTOS DIVERSOS - ESCRITÓRIO	OCUP.XMÊS	12,00	R$ 136,25	15,28%	R$ 157,06	R$ 1.884,72	0,15%
01.05			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**R$ 27.792,50**	**2,21%**
01.05.01			**LIMPEZA**						**R$ 242,16**	**0,02%**
01.05.01.01	COMPOSIÇÃO	CPU-SERP-001	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM RETROESCAVADEIRA.	M2	384,39	R$ 0,52	22,12%	R$ 0,63	R$ 242,16	0,02%
01.05.02			**REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO**						**R$ 27.550,34**	**2,19%**
01.05.02.01	COMPOSIÇÃO	CPU-FUES-005	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM ATÉ 60 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUCÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5,00 M DE PROFUNDIDADE.	CJ	2,00	R$ 1.812,21	22,12%	R$ 2.213,07	R$ 4.426,14	0,35%
01.05.02.02	COMPOSIÇÃO	CPU-FUES-006	OPERAÇÃO DE CONJUNTO COM 40 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUCÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE GERADOR.	DIA	20,00	R$ 946,79	22,12%	R$ 1.156,21	R$ 23.124,20	1,84%
01.06			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**						**R$ 61.491,00**	**4,89%**
01.06.01			**ESCAVAÇÃO**						**R$ 8.920,07**	**0,71%**
01.06.01.01	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	158,82	R$ 43,45	22,12%	R$ 53,06	R$ 8.426,98	0,67%
01.06.01.02	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	63,79	R$ 6,33	22,12%	R$ 7,73	R$ 493,09	0,04%
01.06.02			**ATERRO COM AREIA**						**R$ 7.303,76**	**0,58%**
01.06.02.01	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	48,01	R$ 124,58	22,12%	R$ 152,13	R$ 7.303,76	0,58%
01.06.03			**REATERRO**						**R$ 2.000,71**	**0,16%**
01.06.03.01	SINAPI	104741	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	64,56	R$ 25,38	22,12%	R$ 30,99	R$ 2.000,71	0,16%
01.06.04			**CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE**						**R$ 24.467,63**	**1,95%**
01.06.04.01	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	245,57	R$ 8,70	22,12%	R$ 10,62	R$ 2.607,95	0,21%
01.06.04.02	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	99,94	R$ 9,96	22,12%	R$ 12,16	R$ 1.215,27	0,10%
01.06.04.03	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	6.616,80	R$ 2,56	22,12%	R$ 3,12	R$ 20.644,41	1,64%
01.06.05			**DESTINAÇÃO FINAL**						**R$ 18.798,83**	**1,49%**
01.06.05.01	COTAÇÃO	COT-001	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO (SOLO)	T	316,10	R$ 35,00	15,28%	R$ 40,34	R$ 12.751,47	1,01%
01.06.05.02	COTAÇÃO	COT-020	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO (ENTULHO)	T	149,91	R$ 35,00	15,28%	R$ 40,34	R$ 6.047,36	0,48%
01.07			**FUNDAÇÃO/ESTRUTURA**						**R$ 222.191,14**	**17,67%**
01.07.01			**LASTRO**						**R$ 3.327,43**	**0,26%**
01.07.01.01	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	62,23	R$ 43,79	22,12%	R$ 53,47	R$ 3.327,43	0,26%
01.07.02			**FORMA**						**R$ 64.642,14**	**5,14%**
01.07.02.01	SINAPI	104926	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	20,13	R$ 119,80	22,12%	R$ 146,29	R$ 2.944,81	0,23%
01.07.02.02	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	37,04	R$ 194,66	22,12%	R$ 237,71	R$ 8.804,77	0,70%
01.07.02.03	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	227,13	R$ 108,53	22,12%	R$ 132,53	R$ 30.101,53	2,39%
01.07.02.04	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	116,17	R$ 64,14	22,12%	R$ 78,32	R$ 9.098,43	0,72%
01.07.02.05	SINAPI	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	90,25	R$ 103,77	22,12%	R$ 126,72	R$ 11.436,48	0,91%
01.07.02.06	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,48	R$ 42,25	22,12%	R$ 51,59	R$ 127,94	0,01%
01.07.02.07	SINAPI	102040	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	3,73	R$ 467,22	22,12%	R$ 570,56	R$ 2.128,18	0,17%
01.07.03			**LONA PLÁSTICA**						**R$ 922,46**	**0,07%**
01.07.03.01	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	277,85	R$ 2,72	22,12%	R$ 3,32	R$ 922,46	0,07%
01.07.04			**ARMAÇÃO**						**R$ 64.300,56**	**5,11%**
01.07.04.01	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	131,50	R$ 16,86	22,12%	R$ 20,58	R$ 2.706,27	0,22%
01.07.04.02	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	264,40	R$ 15,39	22,12%	R$ 18,79	R$ 4.968,07	0,40%
01.07.04.03	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	335,88	R$ 14,09	22,12%	R$ 17,20	R$ 5.777,13	0,46%
01.07.04.04	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	708,60	R$ 12,47	22,12%	R$ 15,22	R$ 10.784,89	0,86%
01.07.04.05	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	428,31	R$ 10,53	22,12%	R$ 12,85	R$ 5.503,78	0,44%
01.07.04.06	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	257,80	R$ 14,01	22,12%	R$ 17,10	R$ 4.408,38	0,35%
01.07.04.07	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	129,80	R$ 12,99	22,12%	R$ 15,86	R$ 2.058,62	0,16%
01.07.04.08	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,90	R$ 12,02	22,12%	R$ 14,67	R$ 453,30	0,04%
01.07.04.09	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	422,00	R$ 10,64	22,12%	R$ 12,99	R$ 5.481,78	0,44%
01.07.04.10	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	824,80	R$ 8,89	22,12%	R$ 10,85	R$ 8.949,08	0,71%
01.07.04.11	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,30	R$ 12,41	22,12%	R$ 15,15	R$ 49,99	0,00%
01.07.04.12	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	206,72	R$ 11,48	22,12%	R$ 14,01	R$ 2.896,14	0,23%
01.07.04.13	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,00	R$ 10,15	22,12%	R$ 12,39	R$ 86,73	0,01%
01.07.04.14	SINAPI	92887	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,90	R$ 10,45	22,12%	R$ 12,76	R$ 49,76	0,00%
01.07.04.15	SINAPI	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	555,66	R$ 13,34	22,12%	R$ 16,29	R$ 9.051,70	0,72%
01.07.04.16	COMPOSIÇÃO	CPU-FUES-010	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-166.	KG	64,60	R$ 13,63	22,12%	R$ 16,64	R$ 1.074,94	0,09%
01.07.05			**LAJE TRELIÇADA**						**R$ 27.219,85**	**2,16%**
01.07.05.01	COMPOSIÇÃO	CPU-FUES-003	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	M2	83,55	R$ 212,98	22,12%	R$ 260,09	R$ 21.730,51	1,73%
01.07.05.02	COMPOSIÇÃO	CPU-FUES-007	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4).	M2	16,35	R$ 274,93	22,12%	R$ 335,74	R$ 5.489,34	0,44%
01.07.06			**CONCRETAGEM**						**R$ 61.778,70**	**4,91%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (NÃO DESONERADO)

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE									BDI	NÃO DESONERADO
LOCAL	RECIFE - PE						REFERÊNCIA	SINAPI-PE		SERVIÇOS	22,12%
PRODUTO	ORÇAMENTO						DATA BASE	mar/26		MATERIAIS	15,28%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI (%)	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	TOTAL (C/ BDI)	PESO (%)
01.07.06.01	SINAPI	104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,03	R$ 781,66	22,12%	R$ 954,56	R$ 2.892,31	0,23%
01.07.06.02	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	9,89	R$ 791,50	22,12%	R$ 966,57	R$ 9.559,37	0,76%
01.07.06.03	COMPOSIÇÃO	CPU-FUES-001	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	6,60	R$ 704,62	22,12%	R$ 860,48	R$ 5.679,16	0,45%
01.07.06.04	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	12,07	R$ 756,66	22,12%	R$ 924,03	R$ 11.153,04	0,89%
01.07.06.05	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	14,69	R$ 655,22	22,12%	R$ 800,15	R$ 11.754,20	0,93%
01.07.06.06	COMPOSIÇÃO	CPU-FUES-008	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	6,47	R$ 723,89	22,12%	R$ 884,01	R$ 5.719,54	0,45%
01.07.06.07	COMPOSIÇÃO	CPU-FUES-009	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	3,07	R$ 775,42	22,12%	R$ 946,94	R$ 2.907,10	0,23%
01.07.06.08	COMPOSIÇÃO	CPU-FUES-002	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	14,07	R$ 705,03	22,12%	R$ 860,98	R$ 12.113,98	0,96%
01.08			**ALVENARIA**						**R$ 28.320,43**	**2,25%**
01.08.01			**ALVENARIA**						**R$ 28.320,43**	**2,25%**
01.08.01.01	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	367,32	R$ 57,88	22,12%	R$ 70,68	R$ 25.962,17	2,06%
01.08.01.02	COMPOSIÇÃO	CPU-AUX-005	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X29CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M2	11,18	R$ 97,23	22,12%	R$ 118,73	R$ 1.327,40	0,11%
01.08.01.03	COMPOSIÇÃO	CPU-AUX-004	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS INTERCALADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	9,99	R$ 84,50	22,12%	R$ 103,19	R$ 1.030,86	0,08%
01.09			**COBERTA**						**R$ 90.251,82**	**7,18%**
01.09.01			**COBERTA**						**R$ 90.251,82**	**7,18%**
01.09.01.01	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	81,02	R$ 210,14	22,12%	R$ 256,62	R$ 20.791,35	1,65%
01.09.01.02	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	159,62	R$ 71,59	22,12%	R$ 87,42	R$ 13.953,98	1,11%
01.09.01.03	COMPOSIÇÃO	CPU-FUES-004	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	3.192,40	R$ 11,41	22,12%	R$ 13,93	R$ 44.470,13	3,54%
01.09.01.04	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	39,02	R$ 58,08	22,12%	R$ 70,92	R$ 2.767,29	0,22%
01.09.01.05	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-009	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,46	R$ 52,47	22,12%	R$ 64,07	R$ 349,82	0,03%
01.09.01.06	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-010	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA RETANGULAR 80 x 100 MM	UN	5,00	R$ 31,74	22,12%	R$ 38,76	R$ 193,80	0,02%
01.09.01.07	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-011	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA RETANGULAR 100 x 100 MM	UN	38,00	R$ 31,13	22,12%	R$ 38,01	R$ 1.444,38	0,11%
01.09.01.08	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	60,14	R$ 41,08	22,12%	R$ 50,16	R$ 3.016,62	0,24%
01.09.01.09	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	55,66	R$ 48,03	22,12%	R$ 58,65	R$ 3.264,45	0,26%
01.10			**FORRO**						**R$ 5.978,32**	**0,48%**
01.10.01			**FORRO**						**R$ 5.978,32**	**0,48%**
01.10.01.01	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	95,37	R$ 48,82	22,12%	R$ 59,61	R$ 5.685,00	0,45%
01.10.01.02	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	6,53	R$ 36,79	22,12%	R$ 44,92	R$ 293,32	0,02%
01.11			**REVESTIMENTOS**						**R$ 52.956,12**	**4,21%**
01.11.01			**REVESTIMENTO DE PAREDE**						**R$ 52.956,12**	**4,21%**
01.11.01.01	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	367,32	R$ 4,84	22,12%	R$ 5,91	R$ 2.170,86	0,17%
01.11.01.02	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	387,96	R$ 8,74	22,12%	R$ 10,67	R$ 4.139,53	0,33%
01.11.01.03	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	367,32	R$ 38,28	22,12%	R$ 46,74	R$ 17.168,53	1,37%
01.11.01.04	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	387,96	R$ 62,22	22,12%	R$ 75,98	R$ 29.477,20	2,34%
01.12			**ESQUADRIAS**						**R$ 51.761,11**	**4,12%**
01.12.01			**ESQUADRIAS**						**R$ 33.257,72**	**2,64%**
01.12.01.01	SINAPI	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	R$ 1.001,39	22,12%	R$ 1.222,89	R$ 1.222,89	0,10%
01.12.01.02	SINAPI	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	R$ 1.048,00	22,12%	R$ 1.279,81	R$ 1.279,81	0,10%
01.12.01.03	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R$ 356,42	22,12%	R$ 435,26	R$ 435,26	0,03%
01.12.01.04	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQV-001	CHAPA PROTETORA CONTRA IMPACTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 186,71	22,12%	R$ 228,01	R$ 228,01	0,02%
01.12.01.05	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQV-005	PORTA EM AÇO DE ABRIR, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R$ 654,99	22,12%	R$ 799,87	R$ 1.599,74	0,13%
01.12.01.06	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQV-004	PORTA EM AÇO DE ABRIR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	6,09	R$ 389,87	22,12%	R$ 476,10	R$ 2.899,44	0,23%
01.12.01.07	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	13,44	R$ 578,37	22,12%	R$ 706,30	R$ 9.492,67	0,75%
01.12.01.08	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQV-006	PORTÃO DE CORRER EM AÇO GALVANIZADO COM GRADIL ELETROFUNDIDO E FECHADURA DE SOBREPOR EXTERNA, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ANTIFERRUGEM NA COR PRETA - 177x213cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 3.047,58	22,12%	R$ 3.721,70	R$ 3.721,70	0,30%
01.12.01.09	SINAPI	100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	27,03	R$ 14,34	22,12%	R$ 17,51	R$ 473,29	0,04%
01.12.01.10	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	27,03	R$ 12,40	22,12%	R$ 15,14	R$ 409,23	0,03%
01.12.01.11	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQV-008	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDRO TRANSPARENTE, 4 FOLHAS, COR PRETA - (1,30 x 0,60m), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 254,92	22,12%	R$ 311,30	R$ 622,60	0,05%
01.12.01.12	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQV-007	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIAR COM VIDRO TRANSLUCIDO, COR PRETA - 60x60cm (0,60 x 0,60m) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R$ 251,30	22,12%	R$ 306,88	R$ 1.534,40	0,12%
01.12.01.13	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQV-009	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDRO TRANSPARENTE E VENEZIANA, COR PRETA- (1,30 x 1,00m), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R$ 933,96	22,12%	R$ 1.140,55	R$ 6.843,30	0,54%
01.12.01.14	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQV-010	JANELA DE ENROLAR EM ALUMÍNIO, DE AÇO GALVANIZADO, ANTIFERRUGEM, COR PRETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,90	R$ 655,66	22,12%	R$ 800,69	R$ 1.521,31	0,12%
01.12.01.15	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQV-002	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PORTA EM PVC IMPRESSO, PADRÃO PROMORAR, 55x15cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	R$ 60,78	22,12%	R$ 74,22	R$ 890,64	0,07%
01.12.01.16	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQV-003	PLACA DE INSTRUÇÃO DE USO PARA SANITÁRIO PVC OU VINIL, 15x15cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R$ 22,78	22,12%	R$ 27,81	R$ 83,43	0,01%
01.12.02			**ITENS DE ACESSIBILIDADE**						**R$ 4.012,11**	**0,32%**
01.12.02.01	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R$ 356,42	22,12%	R$ 435,26	R$ 870,52	0,07%
01.12.02.02	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R$ 373,72	22,12%	R$ 456,38	R$ 456,38	0,04%
01.12.02.03	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-012	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R$ 376,67	22,12%	R$ 459,98	R$ 1.379,94	0,11%
01.12.02.04	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R$ 1.068,85	22,12%	R$ 1.305,27	R$ 1.305,27	0,10%
01.12.03			**GUARDA-CORPO**						**R$ 14.491,28**	**1,15%**
01.12.03.01	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQV-012	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	20,04	R$ 500,21	22,12%	R$ 610,85	R$ 12.241,43	0,97%
01.12.03.02	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS	M	19,04	R$ 81,60	22,12%	R$ 99,64	R$ 1.897,14	0,15%
01.12.03.03	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQV-011	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,36	R$ 212,38	22,12%	R$ 259,35	R$ 352,71	0,03%
01.13			**GRANITOS**						**R$ 9.922,94**	**0,79%**
01.13.01			**GRANITOS**						**R$ 9.922,94**	**0,79%**
01.13.01.01	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-013	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, DE 1,92 X 1,04 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,64	R$ 1.963,65	22,12%	R$ 2.398,00	R$ 3.932,72	0,31%
01.13.01.02	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-014	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,64	R$ 1.036,76	22,12%	R$ 1.266,09	R$ 2.076,38	0,17%
01.13.01.03	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-015	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM DUAS CUBAS EM INOX, INCLUSIVE TESTEIRA E RESPALDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 3.204,92	22,12%	R$ 3.913,84	R$ 3.913,84	0,31%
01.14			**MOBILIÁRIOS**						**R$ 15.531,01**	**1,23%**
01.14.01			**MOBILIÁRIOS**						**R$ 15.531,01**	**1,23%**
01.14.01.01	COMPOSIÇÃO	CPU-MOB-001	BANCO EM CONCRETO ARMADO APOIADO EM ALVENARIA DOBRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,81	R$ 412,79	22,12%	R$ 504,09	R$ 15.531,01	1,23%
01.15			**REVESTIMENTO/PINTURA**						**R$ 47.465,34**	**3,77%**
01.15.01			**REVESTIMENTO**						**R$ 14.110,23**	**1,12%**
01.15.01.01	COMPOSIÇÃO	CPU-REVE-002	REVESTIMENTO PARA PISO COM CERÂMICA 30x30cm	M2	101,08	R$ 54,19	22,12%	R$ 66,17	R$ 6.688,46	0,53%
01.15.01.02	COMPOSIÇÃO	CPU-REVE-001	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM CERÂMICA 30x30cm	M2	90,62	R$ 67,07	22,12%	R$ 81,90	R$ 7.421,77	0,59%
01.15.02			**PINTURA**						**R$ 33.355,11**	**2,65%**
01.15.02.01	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	672,01	R$ 11,49	22,12%	R$ 14,03	R$ 9.428,30	0,75%
01.15.02.02	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	98,69	R$ 21,77	22,12%	R$ 26,58	R$ 2.623,18	0,21%
01.15.02.03	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	674,90	R$ 4,77	22,12%	R$ 5,82	R$ 3.927,91	0,31%
01.15.02.04	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	98,69	R$ 5,81	22,12%	R$ 7,09	R$ 699,71	0,06%
01.15.02.05	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	667,69	R$ 12,08	22,12%	R$ 14,75	R$ 9.848,42	0,78%
01.15.02.06	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	7,21	R$ 14,76	22,12%	R$ 18,02	R$ 129,92	0,01%
01.15.02.07	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	98,69	R$ 14,62	22,12%	R$ 17,85	R$ 1.761,61	0,14%
01.15.02.08	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	132,94	R$ 30,41	22,12%	R$ 37,13	R$ 4.936,06	0,39%
01.16			**PAVIMENTAÇÃO**						**R$ 38.501,54**	**3,06%**
01.16.01			**PAVIMENTAÇÃO**						**R$ 38.501,54**	**3,06%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (NÃO DESONERADO)

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE			BDI	NÃO DESONERADO
LOCAL	RECIFE - PE	REFERÊNCIA	SINAPI-PE	SERVIÇOS	22,12%
PRODUTO	ORÇAMENTO	DATA BASE	mar/26	MATERIAIS	15,28%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI (%)	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	TOTAL (C/ BDI)	PESO (%)
01.16.01.01	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	78,09	R$ 103,66	22,12%	R$ 126,58	R$ 9.884,63	0,79%
01.16.01.02	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026	M	91,25	R$ 256,81	22,12%	R$ 313,61	R$ 28.616,91	2,28%
01.17			**IMPERMEABILIZAÇÕES**						**R$ 33.753,26**	**2,68%**
01.17.01			**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**R$ 33.753,26**	**2,68%**
01.17.01.01	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	99,90	R$ 124,26	22,12%	R$ 151,74	R$ 15.158,82	1,21%
01.17.01.02	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	99,90	R$ 41,52	22,12%	R$ 50,70	R$ 5.064,93	0,40%
01.17.01.03	SINAPI	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	UN	3,00	R$ 10,11	22,12%	R$ 12,34	R$ 37,02	0,00%
01.17.01.04	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	58,30	R$ 34,27	22,12%	R$ 41,85	R$ 2.439,85	0,19%
01.17.01.05	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	168,05	R$ 53,86	22,12%	R$ 65,77	R$ 11.052,64	0,88%
01.18			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**R$ 59.685,93**	**4,75%**
01.18.01			**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**						**R$ 10.434,95**	**0,83%**
01.18.01.01	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R$ 150,08	22,12%	R$ 183,27	R$ 366,54	0,03%
01.18.01.02	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *54 X 44* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	R$ 418,05	22,12%	R$ 510,52	R$ 2.042,08	0,16%
01.18.01.03	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	R$ 164,76	22,12%	R$ 201,20	R$ 804,80	0,06%
01.18.01.04	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-016	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, 47 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 897,24	22,12%	R$ 1.095,70	R$ 1.095,70	0,09%
01.18.01.05	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	R$ 92,81	22,12%	R$ 113,33	R$ 566,65	0,05%
01.18.01.06	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R$ 113,75	22,12%	R$ 138,91	R$ 138,91	0,01%
01.18.01.07	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R$ 63,72	22,12%	R$ 77,81	R$ 155,62	0,01%
01.18.01.08	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	7,00	R$ 11,15	22,12%	R$ 13,61	R$ 95,27	0,01%
01.18.01.09	SINAPI	86932	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R$ 600,11	22,12%	R$ 732,85	R$ 1.465,70	0,12%
01.18.01.10	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R$ 31,45	22,12%	R$ 38,40	R$ 76,80	0,01%
01.18.01.11	SINAPI	95471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	1,00	R$ 838,19	22,12%	R$ 1.023,59	R$ 1.023,59	0,08%
01.18.01.12	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-017	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	R$ 230,41	22,12%	R$ 281,37	R$ 281,37	0,02%
01.18.01.13	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	R$ 68,52	22,12%	R$ 83,67	R$ 251,01	0,02%
01.18.01.14	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	R$ 10,70	22,12%	R$ 13,06	R$ 52,24	0,00%
01.18.01.15	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R$ 158,50	22,12%	R$ 193,56	R$ 387,12	0,03%
01.18.01.16	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	R$ 78,48	22,12%	R$ 95,83	R$ 287,49	0,02%
01.18.01.17	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	R$ 107,14	22,12%	R$ 130,83	R$ 392,49	0,03%
01.18.01.18	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-007	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 11,90	22,12%	R$ 14,53	R$ 29,06	0,00%
01.18.01.19	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-006	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R$ 11,90	22,12%	R$ 14,53	R$ 43,59	0,00%
01.18.01.20	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-008	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,65	R$ 436,20	22,12%	R$ 532,68	R$ 878,92	0,07%
01.18.02			**ÁGUA FRIA**						**R$ 11.787,38**	**0,94%**
01.18.02.01	SINAPI	102608	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R$ 980,30	22,12%	R$ 1.197,14	R$ 2.394,28	0,19%
01.18.02.02	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R$ 37,90	22,12%	R$ 46,28	R$ 138,84	0,01%
01.18.02.03	SINAPI	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	2,00	R$ 4,64	22,12%	R$ 5,66	R$ 11,32	0,00%
01.18.02.04	SINAPI	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	2,00	R$ 5,24	22,12%	R$ 6,39	R$ 12,78	0,00%
01.18.02.05	SINAPI	102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	4,00	R$ 5,92	22,12%	R$ 7,22	R$ 28,88	0,00%
01.18.02.06	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R$ 20,59	22,12%	R$ 25,14	R$ 75,42	0,01%
01.18.02.07	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R$ 27,44	22,12%	R$ 33,50	R$ 67,00	0,01%
01.18.02.08	SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	R$ 37,46	22,12%	R$ 45,74	R$ 182,96	0,01%
01.18.02.09	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-001	CAIXA DE EMBUTIR EM POLIPROPILENO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)	UN	1,00	R$ 96,31	22,12%	R$ 117,61	R$ 117,61	0,01%
01.18.02.10	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R$ 133,63	22,12%	R$ 163,18	R$ 163,18	0,01%
01.18.02.11	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 31,88	22,12%	R$ 38,93	R$ 38,93	0,00%
01.18.02.12	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 103,65	22,12%	R$ 126,57	R$ 253,14	0,02%
01.18.02.13	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	R$ 109,16	22,12%	R$ 133,30	R$ 1.199,70	0,10%
01.18.02.14	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 71,05	22,12%	R$ 86,76	R$ 347,04	0,03%
01.18.02.15	SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 182,33	22,12%	R$ 222,66	R$ 445,32	0,04%
01.18.02.16	SINAPI	103011	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 94,82	22,12%	R$ 115,79	R$ 115,79	0,01%
01.18.02.17	SINAPI	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 90,20	22,12%	R$ 110,15	R$ 220,30	0,02%
01.18.02.18	SINAPI	104032	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 26,57	22,12%	R$ 32,44	R$ 32,44	0,00%
01.18.02.19	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 8,53	22,12%	R$ 10,41	R$ 10,41	0,00%
01.18.02.20	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 6,00	22,12%	R$ 7,32	R$ 7,32	0,00%
01.18.02.21	SINAPI	89383	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	UN	29,00	R$ 7,01	22,12%	R$ 8,56	R$ 248,24	0,02%
01.18.02.22	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R$ 9,19	22,12%	R$ 11,22	R$ 89,76	0,01%
01.18.02.23	SINAPI	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 11,95	22,12%	R$ 14,59	R$ 58,36	0,00%
01.18.02.24	SINAPI	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$ 8,32	22,12%	R$ 10,16	R$ 30,48	0,00%
01.18.02.25	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-002	KIT TUBETE DE POLIPROPILENO PARA HIDRÔMETRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 24,21	22,12%	R$ 29,56	R$ 29,56	0,00%
01.18.02.26	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	R$ 5,65	22,12%	R$ 6,89	R$ 192,92	0,02%
01.18.02.27	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R$ 10,12	22,12%	R$ 12,35	R$ 247,00	0,02%
01.18.02.28	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R$ 13,84	22,12%	R$ 16,90	R$ 118,30	0,01%
01.18.02.29	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R$ 18,45	22,12%	R$ 22,53	R$ 360,48	0,03%
01.18.02.30	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$ 7,96	22,12%	R$ 9,72	R$ 29,16	0,00%
01.18.02.31	SINAPI	89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 11,92	22,12%	R$ 14,55	R$ 58,20	0,00%
01.18.02.32	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R$ 13,93	22,12%	R$ 17,01	R$ 119,07	0,01%
01.18.02.33	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$ 19,29	22,12%	R$ 23,55	R$ 70,65	0,01%
01.18.02.34	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$ 26,33	22,12%	R$ 32,15	R$ 96,45	0,01%
01.18.02.35	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 20,99	22,12%	R$ 25,63	R$ 102,52	0,01%
01.18.02.36	SINAPI	103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 13,27	22,12%	R$ 16,20	R$ 16,20	0,00%
01.18.02.37	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 7,66	22,12%	R$ 9,35	R$ 37,40	0,00%
01.18.02.38	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R$ 13,64	22,12%	R$ 16,65	R$ 216,45	0,02%
01.18.02.39	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 17,03	22,12%	R$ 20,79	R$ 20,79	0,00%
01.18.02.40	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00	R$ 21,96	22,12%	R$ 26,81	R$ 53,62	0,00%
01.18.02.41	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	51,20	R$ 5,58	22,12%	R$ 6,81	R$ 348,67	0,03%
01.18.02.42	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	53,40	R$ 25,34	22,12%	R$ 30,94	R$ 1.652,19	0,13%
01.18.02.43	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,80	R$ 34,58	22,12%	R$ 42,22	R$ 540,41	0,04%
01.18.02.44	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35,30	R$ 27,56	22,12%	R$ 33,65	R$ 1.187,84	0,09%
01.18.03			**INTERLIGAÇÕES - ÁGUA FRIA**						**R$ 455,82**	**0,04%**
01.18.03.01	SINAPI	104035	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 36,90	22,12%	R$ 45,06	R$ 45,06	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (NÃO DESONERADO)

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE			BDI	NÃO DESONERADO
LOCAL	RECIFE - PE	REFERÊNCIA	SINAPI-PE	SERVIÇOS	22,12%
PRODUTO	ORÇAMENTO	DATA BASE	mar/26	MATERIAIS	15,28%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI (%)	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	TOTAL (C/ BDI)	PESO (%)
01.18.03.02	SINAPI	89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 9,35	22,12%	R$ 11,41	R$ 22,82	0,00%
01.18.03.03	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 109,16	22,12%	R$ 133,30	R$ 133,30	0,01%
01.18.03.04	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,15	R$ 11,49	22,12%	R$ 14,03	R$ 254,64	0,02%
01.18.04			**ESGOTO**						**R$ 9.627,03**	**0,77%**
01.18.04.01	SINAPI	89748	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	UN	2,00	R$ 40,63	22,12%	R$ 49,61	R$ 99,22	0,01%
01.18.04.02	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$ 12,98	22,12%	R$ 15,85	R$ 47,55	0,00%
01.18.04.03	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R$ 10,67	22,12%	R$ 13,03	R$ 65,15	0,01%
01.18.04.04	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R$ 16,05	22,12%	R$ 19,60	R$ 176,40	0,01%
01.18.04.05	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	R$ 10,43	22,12%	R$ 12,73	R$ 76,38	0,01%
01.18.04.06	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 23,63	22,12%	R$ 28,85	R$ 28,85	0,00%
01.18.04.07	SINAPI	89746	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	UN	7,00	R$ 28,43	22,12%	R$ 34,71	R$ 242,97	0,02%
01.18.04.08	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	R$ 10,47	22,12%	R$ 12,78	R$ 204,48	0,02%
01.18.04.09	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	R$ 15,42	22,12%	R$ 18,83	R$ 225,96	0,02%
01.18.04.10	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 27,72	22,12%	R$ 33,85	R$ 33,85	0,00%
01.18.04.11	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,00	R$ 9,80	22,12%	R$ 11,96	R$ 167,44	0,01%
01.18.04.12	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	R$ 20,65	22,12%	R$ 25,21	R$ 126,05	0,01%
01.18.04.13	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$ 41,80	22,12%	R$ 51,04	R$ 153,12	0,01%
01.18.04.14	SINAPI	104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 46,41	22,12%	R$ 56,67	R$ 56,67	0,00%
01.18.04.15	SINAPI	104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 33,53	22,12%	R$ 40,94	R$ 40,94	0,00%
01.18.04.16	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 26,42	22,12%	R$ 32,26	R$ 64,52	0,01%
01.18.04.17	SINAPI	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 29,13	22,12%	R$ 35,57	R$ 35,57	0,00%
01.18.04.18	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R$ 17,20	22,12%	R$ 21,00	R$ 168,00	0,01%
01.18.04.19	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$ 9,19	22,12%	R$ 11,22	R$ 33,66	0,00%
01.18.04.20	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	R$ 5,37	22,12%	R$ 6,55	R$ 32,75	0,00%
01.18.04.21	SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 13,39	22,12%	R$ 16,35	R$ 16,35	0,00%
01.18.04.22	SINAPI	91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	15,00	R$ 22,62	22,12%	R$ 27,62	R$ 414,30	0,03%
01.18.04.23	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-018	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	R$ 26,43	22,12%	R$ 32,27	R$ 32,27	0,00%
01.18.04.24	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-020	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	R$ 33,61	22,12%	R$ 41,04	R$ 41,04	0,00%
01.18.04.25	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-019	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	1,00	R$ 22,03	22,12%	R$ 26,90	R$ 26,90	0,00%
01.18.04.26	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 9,76	22,12%	R$ 11,91	R$ 23,82	0,00%
01.18.04.27	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 20,44	22,12%	R$ 24,96	R$ 24,96	0,00%
01.18.04.28	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 24,40	22,12%	R$ 29,79	R$ 59,58	0,00%
01.18.04.29	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 16,90	22,12%	R$ 20,63	R$ 41,26	0,00%
01.18.04.30	SINAPI	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 82,30	22,12%	R$ 100,50	R$ 402,00	0,03%
01.18.04.31	SINAPI	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$ 20,00	22,12%	R$ 24,42	R$ 73,26	0,01%
01.18.04.32	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13,30	R$ 21,83	22,12%	R$ 26,65	R$ 354,44	0,03%
01.18.04.33	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	14,20	R$ 27,05	22,12%	R$ 33,03	R$ 469,02	0,04%
01.18.04.34	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,40	R$ 33,53	22,12%	R$ 40,94	R$ 98,25	0,01%
01.18.04.35	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	46,60	R$ 37,69	22,12%	R$ 46,02	R$ 2.144,53	0,17%
01.18.04.36	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	15,50	R$ 12,05	22,12%	R$ 14,71	R$ 228,00	0,02%
01.18.04.37	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	5,40	R$ 21,07	22,12%	R$ 25,73	R$ 138,94	0,01%
01.18.04.38	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 397,01	22,12%	R$ 484,82	R$ 484,82	0,04%
01.18.04.39	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-021	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,49 M PARA REDE DE ESGOTO-CE1	UN	1,00	R$ 616,04	22,12%	R$ 752,30	R$ 752,30	0,06%
01.18.04.40	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-022	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,54 M PARA REDE DE ESGOTO-CE2	UN	1,00	R$ 650,19	22,12%	R$ 794,01	R$ 794,01	0,06%
01.18.04.41	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-023	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,70 M PARA REDE DE ESGOTO-CE3	UN	1,00	R$ 759,46	22,12%	R$ 927,45	R$ 927,45	0,07%
01.18.05			**INTERLIGAÇÕES - ESGOTO**						**R$ 8.382,80**	**0,67%**
01.18.05.01	SINAPI	104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	20,89	R$ 46,12	22,12%	R$ 56,32	R$ 1.176,52	0,09%
01.18.05.02	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-026	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,46 M, INCLUSIVE TAMPA EM FIBRA DE VIDRO PARA REDE DE INTERLIGAÇÃO DE ESGOTO-CX01/02	UN	2,00	R$ 1.791,46	22,12%	R$ 2.187,73	R$ 4.375,46	0,35%
01.18.05.03	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-027	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X1,01 M, INCLUSIVE TAMPA EM FIBRA DE VIDRO PARA REDE DE INTERLIGAÇÃO DE ESGOTO-CX03	UN	1,00	R$ 2.318,07	22,12%	R$ 2.830,82	R$ 2.830,82	0,23%
01.18.06			**ÁGUA PLUVIAL**						**R$ 8.173,24**	**0,65%**
01.18.06.01	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-004	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 44,31	22,12%	R$ 54,11	R$ 108,22	0,01%
01.18.06.02	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-024	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,63 M PARA REDE DE DRENAGEM-CA1	UN	1,00	R$ 617,70	22,12%	R$ 754,33	R$ 754,33	0,06%
01.18.06.03	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-025	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,82 M PARA REDE DE DRENAGEM-CA2	UN	1,00	R$ 747,45	22,12%	R$ 912,78	R$ 912,78	0,07%
01.18.06.04	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-028	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	6,00	R$ 38,39	22,12%	R$ 46,88	R$ 281,28	0,02%
01.18.06.05	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-029	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	9,00	R$ 33,27	22,12%	R$ 40,62	R$ 365,58	0,03%
01.18.06.06	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R$ 23,63	22,12%	R$ 28,85	R$ 201,95	0,02%
01.18.06.07	SINAPI	89746	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	UN	7,00	R$ 28,43	22,12%	R$ 34,71	R$ 242,97	0,02%
01.18.06.08	SINAPI	89776	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R$ 24,57	22,12%	R$ 30,00	R$ 210,00	0,02%
01.18.06.09	SINAPI	89779	LUVA 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_08/2022	UN	7,00	R$ 32,95	22,12%	R$ 40,23	R$ 281,61	0,02%
01.18.06.10	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	8,20	R$ 23,35	22,12%	R$ 28,51	R$ 233,78	0,02%
01.18.06.11	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	30,80	R$ 29,19	22,12%	R$ 35,64	R$ 1.097,71	0,09%
01.18.06.12	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	37,90	R$ 33,53	22,12%	R$ 40,94	R$ 1.551,62	0,12%
01.18.06.13	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,80	R$ 37,69	22,12%	R$ 46,02	R$ 220,89	0,02%
01.18.06.14	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	11,15	R$ 125,63	22,12%	R$ 153,41	R$ 1.710,52	0,14%
01.18.07			**INTERLIGAÇÕES - ÁGUAS PLUVIAIS**						**R$ 8.758,57**	**0,70%**
01.18.07.01	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	28,65	R$ 125,63	22,12%	R$ 153,41	R$ 4.395,19	0,35%
01.18.07.02	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-030	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X1,0X0,63 M PARA REDE DE DRENAGEM-CA3	UN	1,00	R$ 1.080,91	22,12%	R$ 1.320,00	R$ 1.320,00	0,10%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (NÃO DESONERADO)

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE									BDI	NÃO DESONERADO
LOCAL	RECIFE - PE						REFERÊNCIA	SINAPI-PE		SERVIÇOS	22,12%
PRODUTO	ORÇAMENTO						DATA BASE	mar/26		MATERIAIS	15,28%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI (%)	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	TOTAL (C/ BDI)	PESO (%)
01.18.07.03	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-031	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X1,0X0,82 M PARA REDE DE DRENAGEM-CA2	UN	1,00	R$ 1.297,32	22,12%	R$ 1.584,28	R$ 1.584,28	0,13%
01.18.07.04	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-032	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X1,0X0,73 M PARA REDE DE DRENAGEM-CA4	UN	1,00	R$ 1.194,81	22,12%	R$ 1.459,10	R$ 1.459,10	0,12%
01.18.08			**EQUIPAMENTOS**						**R$ 2.066,14**	**0,16%**
01.18.08.01	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-003	BOMBA HIDRÁULICA - THE B12 AL 1/4CV R94 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 845,95	22,12%	R$ 1.033,07	R$ 2.066,14	0,16%
01.19			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 84.005,87**	**6,68%**
01.19.01			**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA**						**R$ 4.616,25**	**0,37%**
01.19.01.01	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-002	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, INCLUSIVE ISOLADOR TIPO ROLDANA, COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 8 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTADO NO SOLO A 1,50 M	UN	1,00	R$ 1.663,26	22,12%	R$ 2.031,17	R$ 2.031,17	0,16%
01.19.01.02	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-003	MURETA PARA MEDIÇÃO	UN	1,00	R$ 2.116,84	22,12%	R$ 2.585,08	R$ 2.585,08	0,21%
01.19.02			**ELETRODUTO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS**						**R$ 21.572,63**	**1,72%**
01.19.02.01	SINAPI	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	59,31	R$ 14,54	22,12%	R$ 17,75	R$ 1.052,75	0,08%
01.19.02.02	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	266,39	R$ 8,83	22,12%	R$ 10,78	R$ 2.871,68	0,23%
01.19.02.03	SINAPI	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	266,39	R$ 17,11	22,12%	R$ 20,89	R$ 5.564,88	0,44%
01.19.02.04	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-016	ELETROCALHA LISA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 18, DE 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	53,27	R$ 95,60	22,12%	R$ 116,74	R$ 6.218,73	0,49%
01.19.02.05	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	212,54	R$ 10,36	22,12%	R$ 12,65	R$ 2.688,63	0,21%
01.19.02.06	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,33	R$ 13,25	22,12%	R$ 16,18	R$ 37,69	0,00%
01.19.02.07	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	53,13	R$ 18,94	22,12%	R$ 23,12	R$ 1.228,36	0,10%
01.19.02.08	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,18	R$ 21,94	22,12%	R$ 26,79	R$ 165,56	0,01%
01.19.02.09	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,86	R$ 13,03	22,12%	R$ 15,91	R$ 331,88	0,03%
01.19.02.10	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	51,52	R$ 15,36	22,12%	R$ 18,75	R$ 966,00	0,08%
01.19.02.11	SINAPI	91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 22,75	22,12%	R$ 27,78	R$ 27,78	0,00%
01.19.02.12	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 20,17	22,12%	R$ 24,63	R$ 49,26	0,00%
01.19.02.13	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R$ 12,62	22,12%	R$ 15,41	R$ 77,05	0,01%
01.19.02.14	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	11,00	R$ 21,77	22,12%	R$ 26,58	R$ 292,38	0,02%
01.19.03			**CABO**						**R$ 31.457,42**	**2,50%**
01.19.03.01	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-015	CABO HEPR - 06/1kV - 16mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,68	R$ 20,87	22,12%	R$ 25,48	R$ 323,08	0,03%
01.19.03.02	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-008	CABO HEPR - 06/1kV - 6mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	319,00	R$ 13,68	22,12%	R$ 16,70	R$ 5.327,30	0,42%
01.19.03.03	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-006	CABO HEPR - 06/1kV - 4mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	921,84	R$ 13,50	22,12%	R$ 16,48	R$ 15.191,92	1,21%
01.19.03.04	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-007	CABO HEPR - 06/1kV - 2,5mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	839,14	R$ 10,36	22,12%	R$ 12,65	R$ 10.615,12	0,84%
01.19.04			**TOMADAS E INTERRUPTORES**						**R$ 5.213,06**	**0,41%**
01.19.04.01	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	65,00	R$ 5,85	22,12%	R$ 7,14	R$ 464,10	0,04%
01.19.04.02	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R$ 34,66	22,12%	R$ 42,32	R$ 296,24	0,02%
01.19.04.03	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00	R$ 20,12	22,12%	R$ 24,57	R$ 1.031,94	0,08%
01.19.04.04	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	R$ 12,99	22,12%	R$ 15,86	R$ 253,76	0,02%
01.19.04.05	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	R$ 18,03	22,12%	R$ 22,01	R$ 242,11	0,02%
01.19.04.06	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-018	CAIXA DE PVC 150x150x75mm, INSTALADA NO FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R$ 66,71	22,12%	R$ 81,46	R$ 244,38	0,02%
01.19.04.07	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	R$ 29,58	22,12%	R$ 36,12	R$ 541,80	0,04%
01.19.04.08	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 30,93	22,12%	R$ 37,77	R$ 75,54	0,01%
01.19.04.09	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	R$ 47,48	22,12%	R$ 57,98	R$ 1.275,56	0,10%
01.19.04.10	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R$ 35,14	22,12%	R$ 42,91	R$ 257,46	0,02%
01.19.04.11	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 55,97	22,12%	R$ 68,35	R$ 136,70	0,01%
01.19.04.12	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R$ 46,03	22,12%	R$ 56,21	R$ 393,47	0,03%
01.19.05			**QUADRO E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**						**R$ 4.316,07**	**0,34%**
01.19.05.01	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12,00	R$ 13,15	22,12%	R$ 16,05	R$ 192,60	0,02%
01.19.05.02	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 13,15	22,12%	R$ 16,05	R$ 16,05	0,00%
01.19.05.03	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R$ 15,09	22,12%	R$ 18,42	R$ 73,68	0,01%
01.19.05.04	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 79,87	22,12%	R$ 97,53	R$ 97,53	0,01%
01.19.05.05	SINAPI	106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$ 120,72	22,12%	R$ 147,42	R$ 294,84	0,02%
01.19.05.06	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-001	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *80* KA (TIPO AC)	UN	8,00	R$ 203,88	22,12%	R$ 248,97	R$ 1.991,76	0,16%
01.19.05.07	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL DR, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00	R$ 195,22	22,12%	R$ 238,40	R$ 238,40	0,02%
01.19.05.08	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-020	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 850,95	22,12%	R$ 1.039,18	R$ 1.039,18	0,08%
01.19.05.09	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-017	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 304,65	22,12%	R$ 372,03	R$ 372,03	0,03%
01.19.06			**ATERRAMENTO**						**R$ 10.302,02**	**0,82%**
01.19.06.01	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	93,01	R$ 69,59	22,12%	R$ 84,98	R$ 7.903,98	0,63%
01.19.06.02	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	R$ 162,66	22,12%	R$ 198,64	R$ 1.191,84	0,09%
01.19.06.03	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4'' E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	R$ 25,01	22,12%	R$ 30,54	R$ 183,24	0,01%
01.19.06.04	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 168,90	22,12%	R$ 206,26	R$ 206,26	0,02%
01.19.06.05	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-004	QUADRO DA BARRA DE EQUIPOTENCIAL PARA 11 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 668,77	22,12%	R$ 816,70	R$ 816,70	0,06%
01.19.07			**ILUMINAÇÃO**						**R$ 5.139,30**	**0,41%**
01.19.07.01	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-009	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COMPLETA, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 20 W, COM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00	R$ 102,86	22,12%	R$ 125,61	R$ 1.632,93	0,13%
01.19.07.02	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-021	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	R$ 232,21	22,12%	R$ 283,57	R$ 3.119,27	0,25%
01.19.07.03	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-022	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	5,00	R$ 63,40	22,12%	R$ 77,42	R$ 387,10	0,03%
01.19.08			**QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA**						**R$ 1.124,23**	**0,09%**
01.19.08.01	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-005	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA CENTRÍFULGA, COM CHAVE SELETORA E CHAVE DE NÍVEL INFERIOR/SUPERIOR (CENTRO DE RECICLAGEM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 920,60	22,12%	R$ 1.124,23	R$ 1.124,23	0,09%
01.19.09			**CAIXA**						**R$ 264,89**	**0,02%**
01.19.09.01	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 216,91	22,12%	R$ 264,89	R$ 264,89	0,02%
01.20			**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**						**R$ 39.877,62**	**3,17%**
01.20.01	SINAPI	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	R$ 3.927,50	22,12%	R$ 4.796,26	R$ 4.796,26	0,38%
01.20.02	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	R$ 20,12	22,12%	R$ 24,57	R$ 368,55	0,03%
01.20.03	SINAPI	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R$ 39,03	22,12%	R$ 47,66	R$ 285,96	0,02%
01.20.04	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R$ 14,47	22,12%	R$ 17,67	R$ 141,36	0,01%
01.20.05	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-010	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	598,14	R$ 8,38	22,12%	R$ 10,23	R$ 6.118,97	0,49%
01.20.06	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-011	CABO FTP-5e BLINDADO (24AWG) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	144,00	R$ 8,56	22,12%	R$ 10,45	R$ 1.504,80	0,12%
01.20.07	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	26,00	R$ 51,20	22,12%	R$ 62,52	R$ 1.625,52	0,13%
01.20.08	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	89,01	R$ 19,56	22,12%	R$ 23,88	R$ 2.125,55	0,17%
01.20.09	SINAPI	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,40	R$ 18,98	22,12%	R$ 23,17	R$ 55,60	0,00%
01.20.10	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-012	CAMERA DE SEGURANCA VHD 3240 B FULL COLOR+ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R$ 452,48	22,12%	R$ 552,56	R$ 4.420,48	0,35%
01.20.11	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-013	MINI RACK MONTADO DE PAREDE 3U 19"X570 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 894,35	22,12%	R$ 1.092,18	R$ 1.092,18	0,09%
01.20.12	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-014	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 5.532,98	22,12%	R$ 6.756,87	R$ 13.513,74	1,07%
01.20.13	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-016	ELETROCALHA LISA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 18, DE 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31,97	R$ 95,60	22,12%	R$ 116,74	R$ 3.732,17	0,30%
01.20.14	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-024	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 22,91	22,12%	R$ 27,97	R$ 55,94	0,00%
01.20.15	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-023	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 33,20	22,12%	R$ 40,54	R$ 40,54	0,00%
01.21			**CLIMATIZAÇÃO**						**R$ 17.449,20**	**1,39%**
01.21.01			**APARELHOS**						**R$ 12.550,40**	**1,00%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (NÃO DESONERADO)

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE									**BDI**	NÃO DESONERADO
LOCAL	RECIFE - PE							**REFERÊNCIA**	SINAPI-PE	**SERVIÇOS**	22,12%
PRODUTO	ORÇAMENTO							**DATA BASE**	mar/26	**MATERIAIS**	15,28%
ITEM	**FONTE**	**CÓDIGO**	**DESCRÇÃO**	**UN**	**QTDE**	**PREÇO UNIT. (S/ BDI)**	**BDI (%)**	**PREÇO UNIT. (C/ BDI)**		**TOTAL (C/ BDI)**	**PESO (%)**
01.21.01.01	SINAPI	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4,00	R$ 2.569,28	22,12%	R$ 3.137,60		R$ 12.550,40	1,00%
01.21.02			**DRENOS E TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA**							**R$ 4.898,80**	**0,39%**
01.21.02.01	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	80,00	R$ 8,54	22,12%	R$ 10,42		R$ 833,60	0,07%
01.21.02.02	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	80,00	R$ 16,69	22,12%	R$ 20,38		R$ 1.630,40	0,13%
01.21.02.03	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	40,00	R$ 18,42	22,12%	R$ 22,49		R$ 899,60	0,07%
01.21.02.04	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 10,84	22,12%	R$ 13,23		R$ 52,92	0,00%
01.21.02.05	SINAPI	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 5,90	22,12%	R$ 7,20		R$ 28,80	0,00%
01.21.02.06	SINAPI	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 8,61	22,12%	R$ 10,51		R$ 42,04	0,00%
01.21.02.07	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	R$ 7,81	22,12%	R$ 9,53		R$ 76,24	0,01%
01.21.02.08	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	40,00	R$ 27,34	22,12%	R$ 33,38		R$ 1.335,20	0,11%
01.22			**PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO**							**R$ 1.634,44**	**0,13%**
01.22.01			**EXTINTORES**							**R$ 691,23**	**0,05%**
01.22.01.01	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	2,00	R$ 270,75	22,12%	R$ 330,63		R$ 661,26	0,05%
01.22.01.02	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1,02	R$ 24,07	22,12%	R$ 29,39		R$ 29,97	0,00%
01.22.02			**LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA**							**R$ 412,02**	**0,03%**
01.22.02.01	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	14,00	R$ 24,10	22,12%	R$ 29,43		R$ 412,02	0,03%
01.22.03			**PLACAS DE SINALIZAÇÃO**							**R$ 531,19**	**0,04%**
01.22.03.01	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-005	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R$ 39,55	22,12%	R$ 48,29		R$ 531,19	0,04%
01.23			**PAISAGISMO**							**R$ 8.569,88**	**0,68%**
01.23.01			**PAISAGISMO**							**R$ 8.569,88**	**0,68%**
01.23.01.01	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,08	R$ 95,92	22,12%	R$ 117,13		R$ 126,50	0,01%
01.23.01.02	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	35,14	R$ 3,55	22,12%	R$ 4,33		R$ 152,15	0,01%
01.23.01.03	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	19,32	R$ 28,05	22,12%	R$ 34,25		R$ 661,71	0,05%
01.23.01.04	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	15,82	R$ 132,41	22,12%	R$ 161,69		R$ 2.557,93	0,20%
01.23.01.05	COMPOSIÇÃO	CPU-AUX-006	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.	UN	2,00	R$ 61,70	22,12%	R$ 75,34		R$ 150,68	0,01%
01.23.01.06	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	2,00	R$ 253,83	22,12%	R$ 309,97		R$ 619,94	0,05%
01.23.01.07	COMPOSIÇÃO	CPU-AUX-007	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M.	UN	1,00	R$ 258,28	22,12%	R$ 315,41		R$ 315,41	0,03%
01.23.01.08	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	36,00	R$ 90,66	22,12%	R$ 110,71		R$ 3.985,56	0,32%
01.24			**LIMPEZA FINAL DA OBRA**							**R$ 1.285,00**	**0,10%**
01.24.01			**LIMPEZA FINAL DA OBRA**							**R$ 1.285,00**	**0,10%**
01.24.01.01	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	101,08	R$ 4,44	22,12%	R$ 5,42		R$ 547,85	0,04%
01.24.01.02	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	M2	211,03	R$ 0,69	22,12%	R$ 0,84		R$ 177,26	0,01%
01.24.01.03	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS	M2	29,50	R$ 3,16	22,12%	R$ 3,85		R$ 113,57	0,01%
01.24.01.04	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS	M2	13,06	R$ 5,32	22,12%	R$ 6,49		R$ 84,75	0,01%
01.24.01.05	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	90,62	R$ 3,27	22,12%	R$ 3,99		R$ 361,57	0,03%
									TOTAL C/ BDI	**R$ 1.257.668,34**	**100,00%**

COMENTÁRIOS:

Recife, quarta-feira, 8 de julho de 2026
Local/Data

Eng./Arq. Responsável
Nome: Rafael Vinícius de Albuquerque Monteiro
CREA/CAU: 181801311-8 CREA/PE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE	REFERÊNCIA	SINAPI-PE
LOCAL	RECIFE - PE	DATA BASE	mar/26
PRODUTO	ORÇAMENTO	REVISÃO	07

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TOTAL	DIM. 01	DIM. 02	DIM. 03	DIM. 04	DIM. 05
01			CENTRO COMUNITÁRIO VP							
01.01			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS							
01.01.01	COMPOSIÇÃO	CPU-ADM-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	UN	**1,00**	Qtd.				
					1,00	*1,00*				
01.02			EQUIPE TÉCNICA							
01.02.01	COMPOSIÇÃO	CPU-AUX-008	ELABORAÇÃO DE DATA BOOKING E AS BUILT	UN	**1,00**	Qtd.				
					1,00	*1,00*				
01.02.02	COMPOSIÇÃO	CPU-AUX-009	EQUIPE DE TOPOGRAFIA	MÊS	**1,00**	T (mês)				
			01 MESES CONFORME CRONOGRAMA PARA CENTRO COMUNITÁRIO VP		**1,00**	*1,00*				
01.02.03	COMPOSIÇÃO	CPU-AUX-010	ACOMPANHAMENTO LABORATORIAL E IMPLEMENTAÇÃO DO PGAS (PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL E SOCIAL)	MÊS	**6,00**	T (mês)				
			06 MESES CONFORME CRONOGRAMA PARA CENTRO COMUNITÁRIO VP		**6,00**	*6,00*				
01.03			VIGILÂNCIA							
01.03.01			VIGILÂNCIA DA OBRA							
01.03.01.01	COMPOSIÇÃO	CPU-AUX-001	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MENSALISTA	MÊS	**12,00**	T (mês)	Qtd.			
					12,00	*6,00*	*2,00*			
01.04			CANTEIRO DE OBRAS							
01.04.01			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							
01.04.01.01	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	**7,50**	Comp. (m)	Alt. (m)	Qtd.		
			Área de placa de obra							
			01 unidade para informações da obra e uma unidade para financiadora		**7,50**	*2,50*	*1,50*	*2,00*		
01.04.01.02	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	**132,00**	Perím. (m)	Alt. (m)			
			Para isolamento de toda obra, considerando instalação do canteiro							
			Perímetro do terreno		**132,00**	*60,00*	*2,20*			
01.04.01.03	COMPOSIÇÃO	CPU-CANT-004	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER	UN	**1,00**	Qtd.				
					1,00	*1,00*				
01.04.01.04	COMPOSIÇÃO	CPU-CANT-005	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	UN	**1,00**	Qtd.				
					1,00	*1,00*				
01.04.01.05	COMPOSIÇÃO	CPU-CANT-006	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	**12,00**	Área (m²)				
					12,00	*12,00*				
01.04.01.06	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	**264,00**	DMT (km)	Qtd.	Massa (t)	Qtd.	
			Quantidade x DMT x ida e volta							
					264,00	*30,00*	*2,00*	*2,20*	*2,00*	
01.04.01.07	SINAPI	105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	**3,99**	Comp. (m)	Larg. (m)	Qtd.	Alt. (m)	
			Área x espessura							
					2,93	*6,10*	*2,40*	*2,00*	*0,10*	
					1,06	*4,40*	*2,40*	*1,00*	*0,10*	
01.04.01.08	SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	**3,00**	Qtd.				
			Quantidade							
					3,00	*3,00*				
01.04.01.09	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	**132,00**	Área (m²)				
			Remoção do tapume no final da obra							
					132,00	*132,00*				
01.04.02			MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							
01.04.02.01	COMPOSIÇÃO	CPU-CANT-001	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	**6,00**	T (mês)				
			Considerado 2 banheiro químico durante a execução							
					6,00	*6,00*				
01.04.02.02	COMPOSIÇÃO	CPU-CANT-002	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NÃOINCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	**6,00**	T (mês)				
			Duração da obra							
					6,00	*6,00*				
01.04.02.03	COMPOSIÇÃO	CPU-CANT-003	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NÃO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	**6,00**	T (mês)				
			Duração da obra							
			Almoxarifado		**6,00**	*6,00*				
01.04.02.04	SICRO CONSULTORIA	B8953	MOBILIÁRIO - ESCRITÓRIO	OCUP.XMÊS	**12,00**	T (mês)	Qtd.			
			Duração da obra x Número de ocupantes							
					12,00	*6,00*	*2,00*			
01.04.02.05	SICRO CONSULTORIA	B8959	CUSTOS DIVERSOS - ESCRITÓRIO	OCUP.XMÊS	**12,00**	T (mês)	Qtd.			
			Duração da obra x Número de ocupantes							
					12,00	*6,00*	*2,00*			
01.05			SERVIÇOS PRELIMINARES							
01.05.01			LIMPEZA							
01.05.01.01	COMPOSIÇÃO	CPU-SERP-001	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM RETROESCAVADEIRA.	M2	**384,39**	Área (m²)				
			Área total de implantação da obra							
					384,39	*384,39*				
01.05.02			REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO							
01.05.02.01	COMPOSIÇÃO	CPU-FUES-005	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM ATÉ 60 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUCÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5,00 M DE PROFUNDIDADE.	CJ	**2,00**	Qtd.				
			Período da execução fundação							
					2,00	*2,00*				
01.05.02.02	COMPOSIÇÃO	CPU-FUES-006	OPERAÇÃO DE CONJUNTO COM 40 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUCÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE GERADOR.	DIA	**20,00**	T (mês)	T (dia)			
			Período da execução fundação							
					20,00	*1,00*	*20,00*			
01.06			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
01.06.01			ESCAVAÇÃO							
01.06.01.01	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	**158,82**	Larg. (m)	Comp. (m)	Alt. (m)	Qtd.	Vol. (m³)
			Volume de escavação com folga de 0,5m para cada lado							
			S1 0,60x0,90m		**4,41**	*1,60*	*1,90*	*1,45*	*1,00*	
			S2 1,20x0,90m		**4,39**	*2,20*	*1,90*	*1,05*	*1,00*	
			S3, S5, S6 1,10x1,30m		**15,21**	*2,10*	*2,30*	*1,05*	*3,00*	
			S4 1,20x1,40m		**5,54**	*2,20*	*2,40*	*1,05*	*1,00*	
			S7, S12 1,00x1,20m		**9,24**	*2,00*	*2,20*	*1,05*	*2,00*	
			S8, S20 1,00x1,30m		**9,66**	*2,00*	*2,30*	*1,05*	*2,00*	
			S9, S17 0,80x0,90m		**7,18**	*1,80*	*1,90*	*1,05*	*2,00*	
			S10 1,10x1,40m		**5,29**	*2,10*	*2,40*	*1,05*	*1,00*	
			S11, S14 1,00x1,10m		**8,82**	*2,00*	*2,10*	*1,05*	*2,00*	
			S13, S19 1,00x0,90m		**7,98**	*1,90*	*2,00*	*1,05*	*2,00*	
			S15, S16 0,80x0,80m		**6,80**	*1,80*	*1,80*	*1,05*	*2,00*	
			S18 1,30x1,50m		**6,04**	*2,30*	*2,50*	*1,05*	*1,00*	
			S21, S22 1,20x0,80m		**11,48**	*1,80*	*2,20*	*1,45*	*2,00*	
			Reservatório inferior		**29,17**	*3,40*	*4,40*	*1,95*	*1,00*	
			SC da fundação do muro ('PCR-EVBP-01-PJE-EDF-EST-001-000-R03)		**21,24**	*0,95*	*22,36*	*1,00*	*1,00*	
			Caixa de Gordura (19 L)		**0,02**				*1,00*	*0,02*
			Caixa enterrada 0,6 x 0,6 x 0,49 (Dimensões internas)		**0,26**	*0,70*	*0,70*	*0,54*	*1,00*	
			Caixa enterrada 0,6 x 0,6 x 0,54 (Dimensões internas)		**0,29**	*0,70*	*0,70*	*0,59*	*1,00*	
			Caixa enterrada 0,6 x 0,6 x 0,70 (Dimensões internas)		**0,37**	*0,70*	*0,70*	*0,75*	*1,00*	
			Caixa enterrada 0,8 x 0,8 x 0,46 (Dimensões internas)		**0,83**	*0,90*	*0,90*	*0,51*	*2,00*	
			Caixa enterrada 0,8 x 0,8 x 1,01 (Dimensões internas)		**0,86**	*0,90*	*0,90*	*1,06*	*1,00*	
			Caixa enterrada 0,6 x 0,6 x 0,63 (Dimensões internas)		**0,33**	*0,70*	*0,70*	*0,68*	*1,00*	
			Caixa enterrada 0,6 x 0,6 x 0,82 (Dimensões internas)		**0,43**	*0,70*	*0,70*	*0,87*	*1,00*	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE	**REFERÊNCIA**	SINAPI-PE
LOCAL	RECIFE - PE	**DATA BASE**	mar/26
PRODUTO	ORÇAMENTO	**REVISÃO**	07

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TOTAL	DIM. 01	DIM. 02	DIM. 03	DIM. 04	DIM. 05
			Caixa enterrada 1,0 x 1,0 x 0,63 (Dimensões internas)		**0,82**	*1,10*	*1,10*	*0,68*	*1,00*	
			Caixa enterrada 1,0 x 1,0 x 0,82 (Dimensões internas)		**1,05**	*1,10*	*1,10*	*0,87*	*1,00*	
			Caixa enterrada 1,0 x 1,0 x 0,73 (Dimensões internas)		**0,94**	*1,10*	*1,10*	*0,78*	*1,00*	
			Caixa enterrada elétrica 0,3 x 0,3 x 0,3 (Dimensões internas)		**0,06**	*0,40*	*0,40*	*0,35*	*1,00*	
			Caixa enterrada elétrica 0,4 x 0,4 x 0,4 (Dimensões internas)		**0,11**	*0,50*	*0,50*	*0,45*	*1,00*	
01.06.01.02	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	**63,79**	Larg. (m)	Comp. (m)	Alt. (m)	Qtd.	
			Volume de escavação com folga de 0,5m para cada lado							
			Tubulação enterrada DN 20mm		**3,60**	*0,32*	*18,15*	*0,62*	*1,00*	
			Tubulação enterrada DN 40mm		**10,58**	*0,34*	*48,60*	*0,64*	*1,00*	
			Tubulação enterrada DN 50mm		**3,23**	*0,35*	*14,20*	*0,65*	*1,00*	
			Tubulação enterrada DN 75mm		**10,20**	*0,38*	*40,30*	*0,68*	*1,00*	
			Tubulação enterrada DN 100mm		**20,24**	*0,40*	*72,29*	*0,70*	*1,00*	
			Tubulação enterrada DN 200mm		**15,94**	*0,50*	*39,85*	*0,80*	*1,00*	
01.06.02			**ATERRO COM AREIA**							
01.06.02.01	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	**48,01**	Larg. (m)	Comp. (m)	Alt. (m)		Vol. (m³)
			= vol. Escavado - volume de concreto - volume res. Inferior - volume de alvenarias sob solo							
			Tubulação enterrada DN 20mm		**2,73**	*0,32*	*18,15*	*0,47*	*1,00*	
			Tubulação enterrada DN 40mm		**8,10**	*0,34*	*48,60*	*0,49*	*1,00*	
			Tubulação enterrada DN 50mm		**2,49**	*0,35*	*14,20*	*0,50*	*1,00*	
			Tubulação enterrada DN 75mm		**7,93**	*0,38*	*40,30*	*0,53*	*1,00*	
			Tubulação enterrada DN 100mm		**15,90**	*0,40*	*72,29*	*0,55*	*1,00*	
			Tubulação enterrada DN 200mm		**12,95**	*0,50*	*39,85*	*0,65*	*1,00*	
			Desconto dos tubos		**-2,09**					*-2,09*
01.06.03			**REATERRO**							
01.06.03.01	SINAPI	104741	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	**64,56**	Vol. (m³)				
			= vol. Escavado - vol. de concreto - vol. res. Inferior - vol. de alvenarias sob solo - vol. areia das valas							
					64,56	*64,56*				
01.06.04			**CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE**							
01.06.04.01	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	**245,57**	Vol. (m³)	Taxa (%)			
			Remoção de Entulho. (limpeza de camada vegetal x 0,2) + (vol. Escavado - reaterro)							
			= (Volume de Escavação - Reaterro) x Empolamento		**197,56**	*158,05*	*125%*			
			Fornecimento de areia		**48,01**	*48,01*				
01.06.04.02	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	**99,94**	Área (m²)	Esp. (m)	Taxa (%)		
			Remoção de Entulho, limpeza de camada vegetal.							
			= Área de limpeza x Espessura x Empolamento		**99,94**	*384,39*	*0,20*	*130%*		
01.06.04.03	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	**6.616,80**	Vol. (m³)	DMT (km)			
			Remoção de Entulho.							
			DMT do destino de bota fora mais vantajoso (Escavação)		**3.437,54**	*197,56*	*17,40*			
			DMT do destino de bota fora mais vantajoso (Entulho)		**1.738,96**	*99,94*	*17,40*			
			DMT estimado para jazida de areia		**1.440,30**	*48,01*	*30,00*			
01.06.05			**DESTINAÇÃO FINAL**							
01.06.05.01	COTAÇÃO	COT-001	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO (SOLO)	T	**316,10**	Vol. (m³)	Dens. (t/m³)			
			Volume de material de descarte							
			Vol. De bota fora (Material de Escavação)		**316,10**	*197,56*	*1,60*			
01.06.05.02	COTAÇÃO	COT-020	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO (ENTULHO)	T	**149,91**	Vol. (m³)	Dens. (t/m³)			
			Volume de material de descarte							
			Vol. De bota fora (Material de Entulho)		**149,91**	*99,94*	*1,50*			
01.07			**FUNDAÇÃO/ESTRUTURA**							
01.07.01			**LASTRO**							
01.07.01.01	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	**62,23**	Larg. (m)	Comp. (m)	Qtd.		
			Quantidade de acordo com projeto estrutural							
			S1 0,60x0,90m		**0,70**	*0,70*	*1,00*	*1,00*		
			S2 1,20x0,90m		**1,30**	*1,30*	*1,00*	*1,00*		
			S3, S5, S6 1,10x1,30m		**5,04**	*1,20*	*1,40*	*3,00*		
			S4 1,20x1,40m		**1,95**	*1,30*	*1,50*	*1,00*		
			S7, S12 1,00x1,20m		**2,86**	*1,10*	*1,30*	*2,00*		
			S8, S20 1,00x1,30m		**3,08**	*1,10*	*1,40*	*2,00*		
			S9, S17 0,80x0,90m		**1,80**	*0,90*	*1,00*	*2,00*		
			S10 1,10x1,40m		**1,80**	*1,20*	*1,50*	*1,00*		
			S11, S14 1,00x1,10m		**2,64**	*1,10*	*1,20*	*2,00*		
			S13, S19 1,00x0,90m		**2,20**	*1,10*	*1,00*	*2,00*		
			S15, S16 0,80x0,80m		**1,62**	*0,90*	*0,90*	*2,00*		
			S18 1,30x1,50m		**2,24**	*1,40*	*1,60*	*1,00*		
			S21, S22 1,20x0,80m		**2,34**	*1,30*	*0,90*	*2,00*		
			Reservatório inferior		**8,75**	*2,50*	*3,50*	*1,00*		
			fundação do muro		**23,91**	*0,60*	*39,85*	*1,00*		
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F01-R03							
01.07.02			**FORMA**							
01.07.02.01	SINAPI	104926	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	**20,13**	Área (m²)				
			Quantidade de acordo com projeto estrutural							
			fundação do muro		**20,13**	*20,13*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F01-R03							
01.07.02.02	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	**37,04**	Área (m²)				
			Quantidade de acordo com projeto estrutural							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F01-R03		**37,04**	*37,04*				
01.07.02.03	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	**227,13**	Área (m²)				
			Quantidade de acordo com projeto estrutural							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F01-R03		**183,20**	*183,20*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F01-R03		**43,93**	*43,93*				
01.07.02.04	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	**116,17**	Área (m²)				
			Quantidade de acordo com projeto estrutural							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F01-R03		**116,17**	*116,17*				
01.07.02.05	SINAPI	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	**90,25**	Área (m²)				
			Quantidade de acordo com projeto estrutural							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F01-R03 coberta		**78,66**	*78,66*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F01-R03 caixa d'água		**11,59**	*11,59*				
01.07.02.06	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	**2,48**	Área (m²)				
			Quantidade de acordo com projeto estrutural							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F01-R03 coberta		**1,98**	*1,98*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F01-R03 caixa d'água		**0,50**	*0,50*				
01.07.02.07	SINAPI	102040	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	**3,73**	Área (m²)				
			Quantidade de acordo com projeto estrutural							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F01-R03 escada		**3,73**	*3,73*				
01.07.03			**LONA PLÁSTICA**							
01.07.03.01	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	**277,85**	Área (m²)				
			Quantidade de acordo com projeto estrutural							

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE	REFERÊNCIA	SINAPI-PE
LOCAL	RECIFE - PE	DATA BASE	mar/26
PRODUTO	ORÇAMENTO	REVISÃO	07

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TOTAL	DIM. 01	DIM. 02	DIM. 03	DIM. 04	DIM. 05
			piso sobre aterro interno compactado		**260,20**	*260,20*				
			rampa e escada de acesso		**17,65**	*17,65*				
			PCR-EVBP-01-PJE-EDF-EST-001-001-R03							
01.07.04			**ARMAÇÃO**							
01.07.04.01	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	**131,50**	Massa (kg)				
			Quantidade de acordo com projeto estrutural							
			cintas		**62,30**	*62,30*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F07-R03							
			cintas		**69,20**	*69,20*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F08-R03							
01.07.04.02	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	**264,40**	Massa (kg)				
			Quantidade de acordo com projeto estrutural							
			sapata corrida		**86,70**	*86,70*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F05-R03							
			cintas		**103,30**	*103,30*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F07-R03							
			cintas		**74,40**	*74,40*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F08-R03							
01.07.04.03	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	**335,88**	Massa (kg)				
			Quantidade de acordo com projeto estrutural							
			cintas		**3,10**	*3,10*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F08-R03							
			Reservatório inferior		**332,78**	*332,78*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F11-R03							
01.07.04.04	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	**708,60**	Massa (kg)				
			Quantidade de acordo com projeto estrutural							
			sapatas isoladas		**423,00**	*423,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F05-R03							
			sapata corrida		**56,80**	*56,80*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F05-R03							
			cintas		**133,10**	*133,10*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F07-R03							
			cintas		**95,70**	*95,70*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F08-R03							
01.07.04.05	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	**428,31**	Massa (kg)				
			Quantidade de acordo com projeto estrutural							
			cintas		**157,50**	*157,50*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F07-R03							
			cintas		**191,30**	*191,30*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F08-R03							
			Reservatório inferior		**79,51**	*79,51*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F11-R03							
01.07.04.06	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	**257,80**	Massa (kg)				
			Quantidade de acordo com projeto estrutural							
			pilares		**134,30**	*134,30*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F06-R03							
			vigas		**59,90**	*59,90*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F09-R03							
			vigas e pilares platibanda		**52,40**	*52,40*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F10-R03							
			vigas		**11,20**	*11,20*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F11-R03							
01.07.04.07	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	**129,80**	Massa (kg)				
			Quantidade de acordo com projeto estrutural							
			pilares		**9,80**	*9,80*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F06-R03							
			vigas		**36,00**	*36,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F09-R03							
			vigas e pilares platibanda		**84,00**	*84,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F10-R03							
01.07.04.08	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	**30,90**	Massa (kg)				
			Quantidade de acordo com projeto estrutural							
			vigas		**30,90**	*30,90*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F09-R03							
01.07.04.09	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	**422,00**	Massa (kg)				
			Quantidade de acordo com projeto estrutural							
			pilares		**155,00**	*155,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F06-R03							
			vigas		**116,20**	*116,20*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F09-R03							
			vigas e pilares platibanda		**128,50**	*128,50*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F10-R03							
			vigas		**22,30**	*22,30*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F11-R03							
01.07.04.10	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	**824,80**	Massa (kg)				
			Quantidade de acordo com projeto estrutural							
			pilares		**494,70**	*494,70*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F06-R03							
			vigas		**291,70**	*291,70*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F09-R03							
			vigas		**38,40**	*38,40*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F11-R03							
01.07.04.11	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	**3,30**	Massa (kg)				
			Quantidade de acordo com projeto estrutural							
			placa pré		**3,30**	*3,30*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F11-R03							
01.07.04.12	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	**206,72**	Massa (kg)				
			Quantidade de acordo com projeto estrutural							
			LF1		**108,39**	*108,39*				
			LT1		**98,33**	*98,33*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F11-R03							
01.07.04.13	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	**7,00**	Massa (kg)				
			Quantidade de acordo com projeto estrutural							
			LT1		**7,00**	*7,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F11-R03							
01.07.04.14	SINAPI	92887	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	**3,90**	Massa (kg)				
			Quantidade de acordo com projeto estrutural							
			placa pré		**3,90**	*3,90*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F11-R03							
01.07.04.15	SINAPI	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	**555,66**	Massa (kg)				
			Quantidade de acordo com projeto estrutural							
			piso sobre aterro interno		**555,66**	*555,66*				

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE	REFERÊNCIA	SINAPI-PE
LOCAL	RECIFE - PE	DATA BASE	mar/26
PRODUTO	ORÇAMENTO	REVISÃO	07

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TOTAL	DIM. 01	DIM. 02	DIM. 03	DIM. 04	DIM. 05
			PCR-EVBP-01-PJE-EDF-EST-001-000-R03							
01.07.04.16	COMPOSIÇÃO	CPU-FUES-010	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-166.	KG	**64,60**	Massa (kg)				
			Quantidade de acordo com projeto estrutural							
			rampa e escada de aceso		**64,60**	*64,60*				
			PCR-EVBP-01-PJE-EDF-EST-001-000-R03							
01.07.05			**LAJE TRELIÇADA**							
01.07.05.01	COMPOSIÇÃO	CPU-FUES-003	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	M2	**83,55**	Comp. (m)	Larg. (m)			
			Quantidade de acordo com projeto estrutural							
			L1		**1,84**	*1,94*	*0,95*			
			L2		**20,00**	*5,97*	*3,35*			
			L3		**20,00**	*5,97*	*3,35*			
			L4		**3,22**	*0,96*	*3,35*			
			L5		**12,40**	*3,70*	*3,35*			
			L6		**7,20**	*3,60*	*2,00*			
			L7		**5,57**	*2,37*	*2,35*			
			L8		**13,32**	*3,60*	*3,70*			
			PCR-EVBP-01-PJE-EDF-EST-001-F03-R03		**0,00**					
01.07.05.02	COMPOSIÇÃO	CPU-FUES-007	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4).	M2	**16,35**	Comp. (m)	Larg. (m)			
			Quantidade de acordo com projeto estrutural							
			PCR-EVBP-01-PJE-EDF-EST-001-F03-R03		**16,35**	*5,00*	*3,27*			
01.07.06			**CONCRETAGEM**							
01.07.06.01	SINAPI	104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	**3,03**	Vol. (m³)				
			Quantidade de acordo com projeto estrutural							
			sapata corrida		**3,03**	*3,03*				
			PCR-EVBP-01-PJE-EDF-EST-001-F01-R03							
01.07.06.02	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	**9,89**	Vol. (m³)				
			Quantidade de acordo com projeto estrutural							
			sapatas		**9,89**	*9,89*				
			PCR-EVBP-01-PJE-EDF-EST-001-F01-R03							
01.07.06.03	COMPOSIÇÃO	CPU-FUES-001	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	**6,60**	Vol. (m³)				
			Quantidade de acordo com projeto estrutural							
			pilares		**6,60**	*6,60*				
			PCR-EVBP-01-PJE-EDF-EST-001-F01-R03							
01.07.06.04	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	**12,07**	Vol. (m³)				
			Quantidade de acordo com projeto estrutural							
			cintas		**12,07**	*12,07*				
			PCR-EVBP-01-PJE-EDF-EST-001-F01-R03							
01.07.06.05	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	**14,69**	Vol. (m³)				
			Quantidade de acordo com projeto estrutural							
			LP (h=7)		**14,69**	*14,69*				
			PCR-EVBP-01-PJE-EDF-EST-001-F01-R03							
01.07.06.06	COMPOSIÇÃO	CPU-FUES-008	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	**6,47**	Vol. (m³)				
			Quantidade de acordo com projeto estrutural							
			reservatório		**6,47**	*6,47*				
			PCR-EVBP-01-PJE-EDF-EST-001-F01-R03							
01.07.06.07	COMPOSIÇÃO	CPU-FUES-009	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	**3,07**	Vol. (m³)				
			Quantidade de acordo com projeto estrutural							
			escadas		**3,07**	*3,07*				
			PCR-EVBP-01-PJE-EDF-EST-001-F01-R03							
01.07.06.08	COMPOSIÇÃO	CPU-FUES-002	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	**14,07**	Vol. (m³)				
			Quantidade de acordo com projeto estrutural							
			coberta		**11,86**	*11,86*				
			caixa d'água		**2,21**	*2,21*				
			PCR-EVBP-01-PJE-EDF-EST-001-F01-R03							
01.08			**ALVENARIA**							
01.08.01			**ALVENARIA**							
01.08.01.01	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	**367,32**	Área (m²)				
			Quantidade de acordo com projeto de arquitetura							
			Extraído do projeto no Revit		**367,32**	*367,32*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001-F02-R03							
01.08.01.02	COMPOSIÇÃO	CPU-AUX-005	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X29CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M2	**11,18**	Comp. (m)	Alt. (m)			
			Quantidade de acordo com projeto de arquitetura							
			Alvenaria do muro da fundação até a altura do terreno		**11,18**	*22,36*	*0,50*			
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-EST-001-F01-R03							
01.08.01.03	COMPOSIÇÃO	CPU-AUX-004	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS INTERCALADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	**9,99**	Comp. (m)	Alt. (m)			
			Quantidade de acordo com projeto de arquitetura							
			Entrada		**7,76**	*3,51*	*2,21*			
			fundos		**2,23**	*1,83*	*1,22*			
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F01 -R03							
01.09			**COBERTA**							
01.09.01			**COBERTA**							
01.09.01.01	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	**81,02**	Área (m²)				
			Quantidade de acordo com projeto de arquitetura							
					81,02	*81,02*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F01 -R03							
01.09.01.02	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	**159,62**	Área (m²)				
			Quantidade de acordo com projeto de arquitetura							
					159,62	*159,62*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F01 -R03							
01.09.01.03	COMPOSIÇÃO	CPU-FUES-004	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	**3.192,40**	Área (m²)	Dens. (kg/m²)			
			Quantidade de acordo com projeto estrutural, área de coberta multiplicada por peso específico							
					3.192,40	*159,62*	*20,00*			
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F01 -R03							
01.09.01.04	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	**39,02**	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			calha retangular 100mm x 100mm		**39,02**	*39,02*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.09.01.05	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-009	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	**5,46**	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
					5,46	*5,46*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.09.01.06	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-010	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA RETANGULAR 80 x 100 MM	UN	**5,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			calha retangular 100mm x 100mm		**5,00**	*5,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.09.01.07	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-011	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA RETANGULAR 100 x 100 MM	UN	**38,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
					38,00	*38,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.09.01.08	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	**60,14**	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto de arquitetura							

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE	REFERÊNCIA	SINAPI-PE
LOCAL	RECIFE - PE	DATA BASE	mar/26
PRODUTO	ORÇAMENTO	REVISÃO	07

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TOTAL	DIM. 01	DIM. 02	DIM. 03	DIM. 04	DIM. 05
					60,14	*60,14*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F01 -R03							
01.09.01.09	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	**55,66**	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto de arquitetura							
					55,66	*55,66*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F01 -R03							
01.10			**FORRO**							
01.10.01			**FORRO**							
01.10.01.01	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	**95,37**	Área (m²)				
			Quantidade de acordo com projeto de arquitetura							
					95,37	*95,37*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F05 -R03							
01.10.01.02	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	**6,53**	Área (m²)				
			Quantidade de acordo com projeto de arquitetura							
					6,53	*6,53*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F05 -R03							
01.11			**REVESTIMENTOS**							
01.11.01			**REVESTIMENTO DE PAREDE**							
01.11.01.01	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	**367,32**	Comp. (m)	Alt. (m)			
			Área de acordo com projeto							
			Secretaria		**44,34**	*14,78*	*3,00*			
			Diretoria		**34,65**	*11,55*	*3,00*			
			Abrigo do Lixo		**20,76**	*5,95*	*3,49*			
			Espaço Multiuso		**56,62**	*18,87*	*3,00*			
			Sala de Reunião		**56,75**	*18,92*	*3,00*			
			Casa de Bomba		**16,26**	*5,42*	*3,00*			
			Depósito		**33,46**	*11,15*	*3,00*			
			Despensa		**22,03**	*7,34*	*3,00*			
			Cozinha		**43,59**	*14,53*	*3,00*			
			WC MASCULINO		**28,03**	*9,34*	*3,00*			
			WC FEMININO		**28,03**	*9,34*	*3,00*			
			WC PCD		**24,21**	*8,07*	*3,00*			
			JANELAS		**0,00**					
			JANELA MAXIM AR		**-0,36**	*-0,60*	*0,60*			
			JANELA MAXIM AR		**-0,36**	*-0,60*	*0,60*			
			JANELA MAXIM AR		**-0,36**	*-0,60*	*0,60*			
			JANELA MAXIM AR		**-0,36**	*-0,60*	*0,60*			
			JANELA MAXIM AR		**-0,36**	*-0,60*	*0,60*			
			TPF_ARQ_JANELA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA DE CORRER_com folha de vidro_v2		**-1,30**	*-1,30*	*1,00*			
			TPF_ARQ_JANELA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA DE CORRER_com folha de vidro_v2		**-1,30**	*-1,30*	*1,00*			
			TPF_ARQ_JANELA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA DE CORRER_com folha de vidro_v2		**-1,30**	*-1,30*	*1,00*			
			TPF_ARQ_JANELA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA DE CORRER_com folha de vidro_v2		**-1,30**	*-1,30*	*1,00*			
			TPF_ARQ_JANELA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA DE CORRER_com folha de vidro_v2		**-1,30**	*-1,30*	*1,00*			
			TPF_ARQ_JANELA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA DE CORRER_com folha de vidro_v2		**-1,30**	*-1,30*	*1,00*			
			TPF_ARQ_JANELA DE ALUMÍNIO 2 DE CORRER E 2 FIXAS		**-0,78**	*-1,30*	*0,60*			
			TPF_ARQ_JANELA DE ALUMÍNIO 2 DE CORRER E 2 FIXAS		**-0,78**	*-1,30*	*0,60*			
			TPF_ARQ_JANELA EXT DE ENROLAR		**-1,90**	*-1,90*	*1,00*			
					0,00					
			PORTAS		**0,00**					
			PORTA DE MADEIRA DE ABRIR - 80x210cm		**-1,68**	*-0,80*	*2,10*			
			PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR - 70x210cm		**-1,47**	*-0,70*	*2,10*			
			PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR - 80x210cm		**-1,68**	*-0,80*	*2,10*			
			0,90 x 2,10		**-1,89**	*-0,90*	*2,10*			
			PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM VENEZIANA - 80x210cm		**-1,68**	*-0,80*	*2,10*			
			PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM VENEZIANA - 80x210cm		**-1,68**	*-0,80*	*2,10*			
			PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM VENEZIANA - 80x210cm		**-1,68**	*-0,80*	*2,10*			
			PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM VENEZIANA - 80x210cm		**-1,68**	*-0,80*	*2,10*			
			PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM VENEZIANA - 80x210cm		**-1,68**	*-0,80*	*2,10*			
			PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM VENEZIANA - 80x210cm		**-1,68**	*-0,80*	*2,10*			
			PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM VENEZIANA - 80x210cm		**-1,68**	*-0,80*	*2,10*			
			PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM VENEZIANA - 80x210cm		**-1,68**	*-0,80*	*2,10*			
			TPF_PORTA_GRADIL		**-1,68**	*-0,80*	*2,10*			
			TPF_PORTA_GRADIL 2		**-1,26**	*-0,60*	*2,10*			
			TPF_PORTA_GRADIL 3		**-1,68**	*-0,80*	*2,10*			
			TPF_PORTAO_GRADIL		**-3,57**	*-1,70*	*2,10*			
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001-000-R03							
01.11.01.02	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	**387,96**	Comp. (m)	Alt. (m)	Área (m²)	Qtd.	
			Área de acordo com projeto							
			Área Externa		**0,00**					
			Área Técnica - Condensadoras 1		**16,15**	*5,38*	*3,00*			
			Área Técnica - Condensadoras 2		**20,88**	*6,96*	*3,00*			
			Fachada Leste		**28,74**			*28,74*		
			Fachada Sul		**133,28**			*133,28*		
			Fachada Oeste		**34,08**			*34,08*		
			Fachada Norte		**16,68**			*16,68*		
			Muro externo		**131,28**	*46,89*	*2,80*			
			Pilares externos		**12,48**			*12,48*		
			JANELAS		**0,00**					
			JANELA MAXIM AR		**-1,80**	*0,60*	*0,60*		*-5,00*	
			TPF_ARQ_JANELA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA DE CORRER_com folha de vidro_v2		**-7,80**	*1,30*	*1,00*		*-6,00*	
			TPF_ARQ_JANELA DE ALUMÍNIO 2 DE CORRER E 2 FIXAS		**-1,56**	*1,30*	*0,60*		*-2,00*	
			TPF_ARQ_JANELA EXT DE ENROLAR		**-1,90**	*1,90*	*1,00*		*-1,00*	
			PORTAS							
			PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR - 70x210cm		**-1,47**	*0,70*	*2,10*		*-1,00*	
			PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM VENEZIANA - 80x210cm		**-11,76**	*0,80*	*2,10*		*-7,00*	
			TPF_PORTA_GRADIL 3		**-1,68**	*0,80*	*2,10*		*-1,00*	
			ALVENARIA DOBRADA DA FUNDAÇÃO DO MURO		**22,36**	*22,36*	*0,50*		*2,00*	
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001-000-R03							
01.11.01.03	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	**367,32**	Área (m²)				
			Área de acordo com projeto							
			Área de chapisco interno		**367,32**	*367,32*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001-000-R03							
01.11.01.04	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	**387,96**	Área (m²)				
			Comprimento de acordo com projeto							
			cálculo baseado no quantitativo de chapisco, considerando área externa		**387,96**	*387,96*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001-000-R03							
01.12			**ESQUADRIAS**							
01.12.01			**ESQUADRIAS**							

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE	REFERÊNCIA	SINAPI-PE
LOCAL	RECIFE - PE	DATA BASE	mar/26
PRODUTO	ORÇAMENTO	REVISÃO	07

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TOTAL	DIM. 01	DIM. 02	DIM. 03	DIM. 04	DIM. 05
01.12.01.01	SINAPI	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto de arquitetura							
			P01		**1,00**	*1,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F02 -R03							
01.12.01.02	SINAPI	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto de arquitetura							
			P09		**1,00**	*1,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F02 -R03							
01.12.01.03	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto de arquitetura							
			P09		**1,00**	*1,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F02 -R03							
01.12.01.04	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQV-001	CHAPA PROTETORA CONTRA IMPACTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto de arquitetura							
			P09		**1,00**	*1,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F02 -R03							
01.12.01.05	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQV-005	PORTA EM AÇO DE ABRIR, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	**2,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto de arquitetura							
			P03, P02		**2,00**	*2,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F02 -R03							
01.12.01.06	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQV-004	PORTA EM AÇO DE ABRIR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	**6,09**	Comp. (m)	Alt. (m)	Qtd.		
			Quantidade de acordo com projeto de arquitetura							
			P05		**3,36**	*0,80*	*2,10*	*2,00*		
			P07		**1,26**	*0,60*	*2,10*	*1,00*		
			P10		**1,47**	*0,70*	*2,10*	*1,00*		
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F02 -R03							
01.12.01.07	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	**13,44**	Comp. (m)	Alt. (m)	Qtd.		
			Quantidade de acordo com projeto de arquitetura							
			P04		**13,44**	*0,80*	*2,10*	*8,00*		
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F02 -R03							
01.12.01.08	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQV-006	PORTÃO DE CORRER EM AÇO GALVANIZADO COM GRADIL ELETROFUNDIDO E FECHADURA DE SOBREPOR EXTERNA, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ANTIFERRUGEM NA COR PRETA - 177x213cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto de arquitetura							
			P06		**1,00**	*1,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F02 -R03							
01.12.01.09	SINAPI	100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	**27,03**	Área (m²)				
			Quantidades de acordo com projeto							
			P03		**7,73**	*7,73*				
			P05		**7,73**	*7,73*				
			P06		**8,67**	*8,67*				
			P07		**2,90**	*2,90*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F02 -R03							
01.12.01.10	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	**27,03**	Área (m²)				
			Quantidades de acordo com projeto							
			P03		**7,73**	*7,73*				
			P05		**7,73**	*7,73*				
			P06		**8,67**	*8,67*				
			P07		**2,90**	*2,90*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F02 -R03							
01.12.01.11	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQV-008	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDRO TRANSPARENTE, 4 FOLHAS, COR PRETA - (1,30 x 0,60m), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	**2,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto de arquitetura							
			J02		**2,00**	*2,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F02 -R03							
01.12.01.12	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQV-007	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIAR COM VIDRO TRANSLUCIDO, COR PRETA - 60x60cm (0,60 x 0,60m) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	**5,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto de arquitetura							
			J01		**4,00**	*4,00*				
			J05		**1,00**	*1,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F02 -R03							
01.12.01.13	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQV-009	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDRO TRANSPARENTE E VENEZIANA, COR PRETA- (1,30 x 1,00m), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	**6,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto de arquitetura							
			J03		**6,00**	*6,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F02 -R03							
01.12.01.14	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQV-010	JANELA DE ENROLAR EM ALUMÍNIO, DE AÇO GALVANIZADO, ANTIFERRUGEM, COR PRETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	**1,90**	Qtd.	Alt. (m)	Larg. (m)		
			Quantidade de acordo com projeto de arquitetura							
			J04		**1,90**	*1,00*	*1,00*	*1,90*		
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F02 -R03							
01.12.01.15	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQV-002	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PORTA EM PVC IMPRESSO, PADRÃO PROMORAR, 55x15cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	**12,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto de arquitetura							
					12,00	*12,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F02 -R03							
01.12.01.16	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQV-003	PLACA DE INSTRUÇÃO DE USO PARA SANITÁRIO PVC OU VINIL, 15x15cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	**3,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto de arquitetura							
					3,00	*3,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F02 -R03							
01.12.02			**ITENS DE ACESSIBILIDADE**							
01.12.02.01	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	**2,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto de arquitetura							
					2,00	*2,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F05 -R03							
01.12.02.02	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto de arquitetura							
					1,00	*1,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F05 -R03							
01.12.02.03	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-012	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	**3,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto de arquitetura							
					3,00	*3,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F05 -R03							
01.12.02.04	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto de arquitetura							
					1,00	*1,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F05 -R03							
01.12.03			**GUARDA-CORPO**							
01.12.03.01	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQV-012	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	**20,04**	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto de arquitetura							
			Extraído do projeto no Revit		**20,04**	*20,04*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001-000-R03							
01.12.03.02	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS	M	**19,04**	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto de arquitetura							
			Fundos, 'Extraído do projeto no Revit		**2,59**	*2,59*				
			Entrada, 'Extraído do projeto no Revit		**16,45**	*16,45*				

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE	REFERÊNCIA	SINAPI-PE
LOCAL	RECIFE - PE	DATA BASE	mar/26
PRODUTO	ORÇAMENTO	REVISÃO	07

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TOTAL	DIM. 01	DIM. 02	DIM. 03	DIM. 04	DIM. 05
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001-000-R03							
01.12.03.03	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQV-011	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	**1,36**	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto de arquitetura							
			Entrada, 'Extraído do projeto no Revit		**1,36**	*1,36*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001-000-R03							
01.13			**GRANITOS**							
01.13.01			**GRANITOS**							
01.13.01.01	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-013	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, DE 1,92 X 1,04 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	**1,64**	Área (m²)				
			Quantidade de acordo com projeto - bancada pia da cozinha, Extraído do projeto no Revit							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001-000-R03		**1,64**	*1,64*				
01.13.01.02	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-014	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	**1,64**	Área (m²)				
			Quantidade de acordo com projeto - bancada na cozinha, Extraído do projeto no Revit							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001-000-R03		**1,64**	*1,64*				
01.13.01.03	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-015	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM DUAS CUBAS EM INOX, INCLUSIVE TESTEIRA E RESPALDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto - bancada da J04, Extraído do projeto no Revit							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001-000-R03		**1,00**	*1,00*				
01.14			**MOBILIÁRIOS**							
01.14.01			**MOBILIÁRIOS**							
01.14.01.01	COMPOSIÇÃO	CPU-MOB-001	BANCO EM CONCRETO ARMADO APOIADO EM ALVENARIA DOBRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	**30,81**	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto, Extraído do projeto no Revit							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001-000-R03		**30,81**	*30,81*				
01.15			**REVESTIMENTO/PINTURA**							
01.15.01			**REVESTIMENTO**							
01.15.01.01	COMPOSIÇÃO	CPU-REVE-002	REVESTIMENTO PARA PISO COM CERÂMICA 30x30cm	M2	**101,08**	Área (m²)				
			De acordo com projeto							
					101,08	*101,08*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F04 -R03							
01.15.01.02	COMPOSIÇÃO	CPU-REVE-001	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM CERÂMICA 30x30cm	M2	**90,62**	Área (m²)				
			De acordo com projeto							
					90,62	*90,62*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F04 -R03							
01.15.02			**PINTURA**							
01.15.02.01	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	**672,01**	Área (m²)				
			De acordo com projeto							
			BRANCO		**256,32**	*256,32*				
			BEGE		**411,37**	*411,37*				
			CINZA ESCURO		**4,32**	*4,32*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F04 -R03							
01.15.02.02	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	**98,69**	Área (m²)				
			De acordo com projeto							
					98,69	*98,69*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F04 -R03							
01.15.02.03	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	**674,90**	Área (m²)				
			De acordo com as áreas de pintura							
			BRANCO		**256,32**	*256,32*				
			BEGE		**411,37**	*411,37*				
			CINZA ESCURO		**4,32**	*4,32*				
			AMARELO ÔMEGA		**1,09**	*1,09*				
			LARANJA DO DESERTO		**0,97**	*0,97*				
			AZUL AQUARELA		**0,83**	*0,83*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F04 -R03							
01.15.02.04	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	**98,69**	Área (m²)				
			De acordo com área de pintura							
					98,69	*98,69*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F04 -R03							
01.15.02.05	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	**667,69**	Área (m²)				
			De acordo com projeto							
			BRANCO		**256,32**	*256,32*				
			BEGE		**411,37**	*411,37*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F04 -R03							
01.15.02.06	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	**7,21**	Área (m²)				
			De acordo com projeto							
			CINZA ESCURO		**4,32**	*4,32*				
			AMARELO ÔMEGA		**1,09**	*1,09*				
			LARANJA DO DESERTO		**0,97**	*0,97*				
			AZUL AQUARELA		**0,83**	*0,83*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F04 -R03							
01.15.02.07	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	**98,69**	Área (m²)				
			De acordo com projeto							
					98,69	*98,69*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F04 -R03							
01.15.02.08	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	**132,94**	Área (m²)				
			De acordo com projeto							
			CINZA ESCURO		**121,55**	*121,55*				
			AMARELO ÔMEGA		**4,17**	*4,17*				
			LARANJA DO DESERTO		**3,77**	*3,77*				
			AZUL AQUARELA		**3,45**	*3,45*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F04 -R03							
01.16			**PAVIMENTAÇÃO**							
01.16.01			**PAVIMENTAÇÃO**							
01.16.01.01	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	**78,09**	Área (m²)				
			Quantidade de acordo com projeto de arquitetura							
			item de acordo com projeto		**78,09**	*78,09*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F04 -R03							
01.16.01.02	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026	M	**91,25**	Comp. (m)	Qtd.			
			Quantidade de acordo com projeto de arquitetura							
			ÁREA INTERNA							
			PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL		**34,25**	*0,25*	*137,00*			
			PISO PODOTÁTIL DE ALERTA		**22,75**	*0,25*	*91,00*			
			ÁREA EXTERNA							
			PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL		**14,50**	*0,25*	*58,00*			
			PISO PODOTÁTIL DE ALERTA		**19,75**	*0,25*	*79,00*			
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001-F04-R03							
01.17			**IMPERMEABILIZAÇÕES**							
01.17.01			**IMPERMEABILIZAÇÃO**							
01.17.01.01	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	**99,90**	Área (m²)				
			Quantidade de acordo com área de laje							
			PCR-EVBP-01-PJE-EDF-EST-001-F03-R03		**99,90**	*99,90*				
01.17.01.02	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	**99,90**	Área (m²)				
			Quantidade de acordo com área de manta							
					99,90	*99,90*				
			PCR-EVBP-01-PJE-EDF-EST-001-F03-R03							
01.17.01.03	SINAPI	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	UN	**3,00**	Qtd.				
			De acordo com quantidade de ralos							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03		**3,00**	*3,00*				
01.17.01.04	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	**58,30**	Área (m²)				
			Área molhada de acordo com planta baixa de arquitetura, áreas molhadas							

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE	REFERÊNCIA	SINAPI-PE
LOCAL	RECIFE - PE	DATA BASE	mar/26
PRODUTO	ORÇAMENTO	REVISÃO	07

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TOTAL	DIM. 01	DIM. 02	DIM. 03	DIM. 04	DIM. 05
			Considerando além do piso 0,4m das paredes							
			Cozinha		**22,70**	*22,70*				
			Área de serviço		**9,82**	*9,82*				
			Acesso WC		**4,05**	*4,05*				
			WC PCD		**6,68**	*6,68*				
			WC FEMININO		**7,50**	*7,50*				
			WC MASCULINO		**7,55**	*7,55*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F04 -R03							
01.17.01.05	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	**168,05**	Área (m²)				
			De acordo com projeto							
			ÁREA DE AMARELO ÔMEGA		**4,17**	*4,17*				
			ÁREA DE LARANJA DO DESERTO		**3,77**	*3,77*				
			ÁREA DE AZUL AQUARELA		**3,45**	*3,45*				
			ÁREA DE CINZA NATURAL		**121,55**	*121,55*				
			ÁREA DE CERAMICA BRANCA		**35,11**	*35,11*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F04 -R03							
01.18			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**							
01.18.01			**LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**							
01.18.01.01	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	**2,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			Torneira de cozinha		**2,00**	*2,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.01.02	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *54 X 44* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	**4,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			Lavatório Banheiro		**4,00**	*4,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F04 -R03							
01.18.01.03	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	**4,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			Torneira de banheiro		**4,00**	*4,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.01.04	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-016	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, 47 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			Área de serviço		**1,00**	*1,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F04 -R03							
01.18.01.05	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	**5,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com quantidade de cubas							
			Tanque		**1,00**	*1,00*				
			lavatório		**4,00**	*4,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.01.06	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			Torneira de tanque		**1,00**	*1,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.01.07	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	**2,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			Torneira de Jardim		**2,00**	*2,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.01.08	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	**7,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com quantidade de torneiras							
			Tanque		**1,00**	*1,00*				
			Cozinha		**2,00**	*2,00*				
			Banheiro		**4,00**	*4,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.01.09	SINAPI	86932	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	**2,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03		**2,00**	*2,00*				
01.18.01.10	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	**2,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03		**2,00**	*2,00*				
01.18.01.11	SINAPI	95471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03		**1,00**	*1,00*				
01.18.01.12	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-017	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03		**1,00**	*1,00*				
01.18.01.13	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	**3,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
					3,00	*3,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.01.14	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	**4,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
					4,00	*4,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.01.15	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	**2,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03		**2,00**	*2,00*				
01.18.01.16	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	**3,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
					3,00	*3,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F05 -R03							
01.18.01.17	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	**3,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
					3,00	*3,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F05 -R03							
01.18.01.18	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-007	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	**2,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			Lavatórios do BWC		**2,00**	*2,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F05 -R03							
01.18.01.19	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-006	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	**3,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			nº de vasos sanitários		**3,00**	*3,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.01.20	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-008	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	**1,65**	Qtd.	Comp. (m)	Larg. (m)		
			Quantidade de acordo com projeto							
			Lavatórios do BWC		**1,65**	*3,00*	*1,00*	*0,55*		
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F05 -R03							
01.18.02			**ÁGUA FRIA**							
01.18.02.01	SINAPI	102608	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	**2,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ALIMENTAÇÃO		**2,00**	*2,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.02.02	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	**3,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ALIMENTAÇÃO		**3,00**	*3,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.02.03	SINAPI	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	**2,00**	Qtd.				

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE	REFERÊNCIA	SINAPI-PE
LOCAL	RECIFE - PE	DATA BASE	mar/26
PRODUTO	ORÇAMENTO	REVISÃO	07

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TOTAL	DIM. 01	DIM. 02	DIM. 03	DIM. 04	DIM. 05
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ALIMENTAÇÃO		**2,00**	*2,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F04-R03							
01.18.02.04	SINAPI	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	**2,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ÁGUA FRIA		**2,00**	*2,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F04-R03							
01.18.02.05	SINAPI	102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	**4,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ÁGUA FRIA		**4,00**	*4,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F04-R03							
01.18.02.06	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	**3,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ALIMENTAÇÃO		**3,00**	*3,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.02.07	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	**2,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ÁGUA FRIA		**2,00**	*2,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.02.08	SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	**4,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ÁGUA FRIA		**4,00**	*4,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.02.09	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-001	CAIXA DE EMBUTIR EM POLIPROPILENO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ÁGUA FRIA		**1,00**	*1,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.02.10	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ÁGUA FRIA		**1,00**	*1,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.02.11	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ALIMENTAÇÃO		**1,00**	*1,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.02.12	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	**2,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ÁGUA FRIA		**2,00**	*2,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.02.13	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	**9,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ALIMENTAÇÃO		**7,00**	*7,00*				
			ÁGUA FRIA		**2,00**	*2,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.02.14	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	**4,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ÁGUA FRIA		**4,00**	*4,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.02.15	SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	**2,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ÁGUA FRIA		**2,00**	*2,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.02.16	SINAPI	103011	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ALIMENTAÇÃO		**1,00**	*1,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.02.17	SINAPI	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	**2,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ALIMENTAÇÃO		**2,00**	*2,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.02.18	SINAPI	104032	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ALIMENTAÇÃO		**1,00**	*1,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.02.19	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ALIMENTAÇÃO		**1,00**	*1,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.02.20	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ALIMENTAÇÃO		**1,00**	*1,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.02.21	SINAPI	89383	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	UN	**29,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ALIMENTAÇÃO		**23,00**	*23,00*				
			ÁGUA FRIA		**6,00**	*6,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.02.22	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	**8,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ÁGUA FRIA		**8,00**	*8,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.02.23	SINAPI	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	**4,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ÁGUA FRIA		**4,00**	*4,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.02.24	SINAPI	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	**3,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ÁGUA FRIA		**3,00**	*3,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.02.25	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-002	KIT TUBETE DE POLIPROPILENO PARA HIDRÔMETRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ALIMENTAÇÃO		**1,00**	*1,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.02.26	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	**28,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ALIMENTAÇÃO		**28,00**	*28,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.02.27	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	**20,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ÁGUA FRIA		**20,00**	*20,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE	REFERÊNCIA	SINAPI-PE
LOCAL	RECIFE - PE	DATA BASE	mar/26
PRODUTO	ORÇAMENTO	REVISÃO	07

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TOTAL	DIM. 01	DIM. 02	DIM. 03	DIM. 04	DIM. 05
01.18.02.28	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	**7,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ÁGUA FRIA		**7,00**	*7,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.02.29	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	**16,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ÁGUA FRIA		**16,00**	*16,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.02.30	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	**3,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ALIMENTAÇÃO		**3,00**	*3,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.02.31	SINAPI	89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	**4,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ALIMENTAÇÃO		**4,00**	*4,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.02.32	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	**7,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ÁGUA FRIA		**7,00**	*7,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.02.33	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	**3,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ÁGUA FRIA		**3,00**	*3,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.02.34	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	**3,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ÁGUA FRIA		**3,00**	*3,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.02.35	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	**4,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ÁGUA FRIA		**4,00**	*4,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.02.36	SINAPI	103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ÁGUA FRIA		**1,00**	*1,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.02.37	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	**4,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ÁGUA FRIA		**4,00**	*4,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.02.38	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	**13,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ÁGUA FRIA		**13,00**	*13,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.02.39	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ÁGUA FRIA		**1,00**	*1,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.02.40	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	**2,00**	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ALIMENTAÇÃO		**2,00**	*2,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.02.41	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	**51,20**	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ALIMENTAÇÃO		**51,20**	*51,20*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.02.42	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	**53,40**	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ÁGUA FRIA		**53,40**	*53,40*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.02.43	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	**12,80**	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ÁGUA FRIA		**12,80**	*12,80*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.02.44	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	**35,30**	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ÁGUA FRIA		**35,30**	*35,30*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.03			**INTERLIGAÇÕES - ÁGUA FRIA**							
01.18.03.01	SINAPI	104035	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			INTERLIGAÇÃO		**1,00**	*1,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F10-R03							
01.18.03.02	SINAPI	89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	**2,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com quantidade de reservatórios							
			INTERLIGAÇÃO		**2,00**	*2,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F10-R03							
01.18.03.03	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			INTERLIGAÇÃO		**1,00**	*1,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F10-R03							
01.18.03.04	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	**18,15**	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			INTERLIGAÇÃO		**18,15**	*18,15*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F10-R03							
01.18.04			**ESGOTO**							
01.18.04.01	SINAPI	89748	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	UN	**2,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ESGOTO		**2,00**	*2,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.04.02	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	**3,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ESGOTO		**3,00**	*3,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.04.03	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	**5,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE	REFERÊNCIA	SINAPI-PE
LOCAL	RECIFE - PE	DATA BASE	mar/26
PRODUTO	ORÇAMENTO	REVISÃO	07

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TOTAL	DIM. 01	DIM. 02	DIM. 03	DIM. 04	DIM. 05
			ESGOTO		**5,00**	*5,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.04.04	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	**9,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ESGOTO		**9,00**	*9,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.04.05	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	**6,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			VENTILAÇÃO		**6,00**	*6,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.04.06	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ESGOTO		**1,00**	*1,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.04.07	SINAPI	89746	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	UN	**7,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ESGOTO		**7,00**	*7,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.04.08	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	**16,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ESGOTO		**16,00**	*16,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.04.09	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	**12,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ESGOTO		**12,00**	*12,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.04.10	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ESGOTO		**1,00**	*1,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.04.11	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	**14,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			VENTILAÇÃO		**14,00**	*14,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.04.12	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	**5,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			VENTILAÇÃO		**5,00**	*5,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.04.13	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	**3,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ESGOTO		**3,00**	*3,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.04.14	SINAPI	104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ESGOTO		**1,00**	*1,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.04.15	SINAPI	104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ESGOTO		**1,00**	*1,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.04.16	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	**2,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ESGOTO		**2,00**	*2,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.04.17	SINAPI	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			VENTILAÇÃO		**1,00**	*1,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.04.18	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	**8,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ESGOTO		**8,00**	*8,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.04.19	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	**3,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ESGOTO		**3,00**	*3,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.04.20	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	**5,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			VENTILAÇÃO		**5,00**	*5,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.04.21	SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			VENTILAÇÃO		**1,00**	*1,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.04.22	SINAPI	91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 09/2023_PS	M	**15,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ESGOTO - 100mm		**9,00**	*9,00*				
			ESGOTO - 75mm		**6,00**	*6,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.04.23	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-018	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ESGOTO		**1,00**	*1,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.04.24	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-020	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ESGOTO		**1,00**	*1,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.04.25	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-019	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			VENTILAÇÃO		**1,00**	*1,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.04.26	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	**2,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			VENTILAÇÃO		**2,00**	*2,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE	REFERÊNCIA	SINAPI-PE
LOCAL	RECIFE - PE	DATA BASE	mar/26
PRODUTO	ORÇAMENTO	REVISÃO	07

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TOTAL	DIM. 01	DIM. 02	DIM. 03	DIM. 04	DIM. 05
01.18.04.27	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			VENTILAÇÃO		**1,00**	*1,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.04.28	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	**2,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ESGOTO		**2,00**	*2,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.04.29	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	**2,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			VENTILAÇÃO		**2,00**	*2,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.04.30	SINAPI	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	**4,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ESGOTO		**4,00**	*4,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.04.31	SINAPI	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	**3,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ESGOTO		**3,00**	*3,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.04.32	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	**13,30**	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ESGOTO		**13,30**	*13,30*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.04.33	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	**14,20**	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ESGOTO		**14,20**	*14,20*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.04.34	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	**2,40**	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ESGOTO		**2,40**	*2,40*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.04.35	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	**46,60**	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto							
			ESGOTO		**46,60**	*46,60*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.04.36	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	**15,50**	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			VENTILAÇÃO		**15,50**	*15,50*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.04.37	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	**5,40**	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			VENTILAÇÃO		**5,40**	*5,40*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.04.38	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ESGOTO		**1,00**	*1,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.04.39	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-021	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,49 M PARA REDE DE ESGOTO-CE1	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ESGOTO - CE-1		**1,00**	*1,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.04.40	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-022	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,54 M PARA REDE DE ESGOTO-CE2	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ESGOTO - CE-2		**1,00**	*1,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.04.41	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-023	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,70 M PARA REDE DE ESGOTO-CE3	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ESGOTO - CE-3		**1,00**	*1,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.05			**INTERLIGAÇÕES - ESGOTO**							
01.18.05.01	SINAPI	104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	**20,89**	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			INTERLIGAÇÃO		**20,89**	*20,89*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F11-R03							
01.18.05.02	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-026	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,46 M, INCLUSIVE TAMPA EM FIBRA DE VIDRO PARA REDE DE INTERLIGAÇÃO DE ESGOTO-CX01/02	UN	**2,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com quantidade de reservatórios							
			INTERLIGAÇÃO		**2,00**	*2,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F13-R03							
01.18.05.03	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-027	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X1,01 M, INCLUSIVE TAMPA EM FIBRA DE VIDRO PARA REDE DE INTERLIGAÇÃO DE ESGOTO-CX03	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			INTERLIGAÇÃO		**1,00**	*1,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F13-R03							
01.18.06			**ÁGUA PLUVIAL**							
01.18.06.01	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-004	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	**2,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			PLUVIAL		**2,00**	*2,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.06.02	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-024	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,63 M PARA REDE DE DRENAGEM-CA1	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			PLUVIAL - CA-1		**1,00**	*1,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.06.03	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-025	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,82 M PARA REDE DE DRENAGEM-CA2	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			PLUVIAL - CA-2		**1,00**	*1,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.06.04	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-028	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	**6,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			PLUVIAL		**6,00**	*6,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.06.05	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-029	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	**9,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			PLUVIAL		**9,00**	*9,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.06.06	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	**7,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE	REFERÊNCIA	SINAPI-PE
LOCAL	RECIFE - PE	DATA BASE	mar/26
PRODUTO	ORÇAMENTO	REVISÃO	07

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TOTAL	DIM. 01	DIM. 02	DIM. 03	DIM. 04	DIM. 05
			PLUVIAL		**7,00**	*7,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.06.07	SINAPI	89746	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	UN	**7,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			PLUVIAL		**7,00**	*7,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.06.08	SINAPI	89776	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	**7,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			PLUVIAL		**7,00**	*7,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.06.09	SINAPI	89779	LUVA 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 08/2022	UN	**7,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			PLUVIAL		**7,00**	*7,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.06.10	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	**8,20**	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			PLUVIAL		**8,20**	*8,20*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.06.11	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	**30,80**	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			PLUVIAL		**30,80**	*30,80*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.06.12	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	**37,90**	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			PLUVIAL		**37,90**	*37,90*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.06.13	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	**4,80**	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			PLUVIAL		**4,80**	*4,80*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.06.14	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	**11,15**	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			PLUVIAL		**11,15**	*11,15*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.18.07			**INTERLIGAÇÕES - ÁGUAS PLUVIAIS**							
01.18.07.01	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	**28,65**	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			INTERLIGAÇÃO		**28,65**	*28,65*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F12-R03							
01.18.07.02	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-030	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X1,0X0,63 M PARA REDE DE DRENAGEM-CA3	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com quantidade de reservatórios							
			INTERLIGAÇÃO		**1,00**	*1,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F12-R03							
01.18.07.03	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-031	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X1,0X0,82 M PARA REDE DE DRENAGEM-CA2	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com quantidade de reservatórios							
			INTERLIGAÇÃO		**1,00**	*1,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F12-R03							
01.18.07.04	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-032	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X1,0X0,73 M PARA REDE DE DRENAGEM-CA4	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			INTERLIGAÇÃO		**1,00**	*1,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F12-R03							
01.18.08			**EQUIPAMENTOS**							
01.18.08.01	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-003	BOMBA HIDRÁULICA - THE B12 AL 1/4CV R94 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	**2,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto hidrosanitario							
			ALIMENTAÇÃO		**2,00**	*2,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID-001-F09-R03							
01.19			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**							
01.19.01			**ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA**							
01.19.01.01	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-002	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, INCLUSIVE ISOLADOR TIPO ROLDANA, COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 8 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTADO NO SOLO A 1,50 M	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		**1,00**	*1,00*				
01.19.01.02	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-003	MURETA PARA MEDIÇÃO	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		**1,00**	*1,00*				
01.19.02			**ELETRODUTO, CONEXÕES E ACESSÓRIOS**							
01.19.02.01	SINAPI	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	M	**59,31**	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		**59,31**	*59,31*				
01.19.02.02	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	**266,39**	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com extensão de eletrodutos							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		**266,39**	*266,39*				
01.19.02.03	SINAPI	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	**266,39**	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com extensão de eletrodutos							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		**266,39**	*266,39*				
01.19.02.04	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-016	ELETROCALHA LISA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 18, DE 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	**53,27**	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		**53,27**	*53,27*				
01.19.02.05	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	**212,54**	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		**212,54**	*212,54*				
01.19.02.06	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	**2,33**	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		**2,33**	*2,33*				
01.19.02.07	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	**53,13**	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		**53,13**	*53,13*				
01.19.02.08	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	**6,18**	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		**6,18**	*6,18*				
01.19.02.09	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	**20,86**	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		**20,86**	*20,86*				
01.19.02.10	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	**51,52**	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		**51,52**	*51,52*				

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE	REFERÊNCIA	SINAPI-PE
LOCAL	RECIFE - PE	DATA BASE	mar/26
PRODUTO	ORÇAMENTO	REVISÃO	07

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TOTAL	DIM. 01	DIM. 02	DIM. 03	DIM. 04	DIM. 05
01.19.02.11	SINAPI	91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		1,00	*1,00*				
01.19.02.12	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		2,00	*2,00*				
01.19.02.13	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		5,00	*5,00*				
01.19.02.14	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	11,00	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		11,00	*11,00*				
01.19.03			**CABO**							
01.19.03.01	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-015	CABO HEPR - 06/1kV - 16mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,68	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		12,68	*12,68*				
01.19.03.02	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-008	CABO HEPR - 06/1kV - 6mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	319,00	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		319,00	*319,00*				
01.19.03.03	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-006	CABO HEPR - 06/1kV - 4mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	921,84	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		921,84	*921,84*				
01.19.03.04	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-007	CABO HEPR - 06/1kV - 2,5mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	839,14	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		839,14	*839,14*				
01.19.04			**TOMADAS E INTERRUPTORES**							
01.19.04.01	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	65,00	Qtd.				
			Quantidade de instalação de caixas em paredes							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		65,00	*65,00*				
01.19.04.02	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		7,00	*7,00*				
01.19.04.03	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	42,00	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		42,00	*42,00*				
01.19.04.04	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		16,00	*16,00*				
01.19.04.05	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		11,00	*11,00*				
01.19.04.06	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-018	CAIXA DE PVC 150x150x75mm, INSTALADA NO FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		3,00	*3,00*				
01.19.04.07	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		15,00	*15,00*				
01.19.04.08	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		2,00	*2,00*				
01.19.04.09	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		22,00	*22,00*				
01.19.04.10	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		6,00	*6,00*				
01.19.04.11	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		2,00	*2,00*				
01.19.04.12	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		7,00	*7,00*				
01.19.05			**QUADRO E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**							
01.19.05.01	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12,00	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		12,00	*12,00*				
01.19.05.02	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		1,00	*1,00*				
01.19.05.03	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		4,00	*4,00*				
01.19.05.04	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		1,00	*1,00*				
01.19.05.05	SINAPI	106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		2,00	*2,00*				
01.19.05.06	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-001	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *80* KA (TIPO AC)	UN	8,00	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		8,00	*8,00*				
01.19.05.07	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL DR, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		1,00	*1,00*				
01.19.05.08	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-020	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		1,00	*1,00*				
01.19.05.09	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-017	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		1,00	*1,00*				
01.19.06			**ATERRAMENTO**							
01.19.06.01	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	93,01	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		93,01	*93,01*				
01.19.06.02	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		6,00	*6,00*				
01.19.06.03	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4'' E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		6,00	*6,00*				

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE	REFERÊNCIA	SINAPI-PE
LOCAL	RECIFE - PE	DATA BASE	mar/26
PRODUTO	ORÇAMENTO	REVISÃO	07

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TOTAL	DIM. 01	DIM. 02	DIM. 03	DIM. 04	DIM. 05
01.19.06.04	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		1,00	*1,00*				
01.19.06.05	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-004	QUADRO DA BARRA DE EQUIPOTENCIAL PARA 11 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		1,00	*1,00*				
01.19.07			**ILUMINAÇÃO**							
01.19.07.01	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-009	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COMPLETA, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 20 W, COM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		13,00	*13,00*				
01.19.07.02	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-021	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		11,00	*11,00*				
01.19.07.03	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-022	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	5,00	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		5,00	*5,00*				
01.19.08			**QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA**							
01.19.08.01	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-005	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA CENTRÍFULGA, COM CHAVE SELETORA E CHAVE DE NÍVEL INFERIOR/SUPERIOR (CENTRO DE RECICLAGEM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F07-R06		1,00	*1,00*				
01.19.09			**CAIXA**							
01.19.09.01	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto elétrico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		1,00	*1,00*				
01.20			**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**							
01.20.01	SINAPI	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-CAB-001-000-R01		1,00	*1,00*				
01.20.02	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-CAB-001-000-R01		15,00	*15,00*				
01.20.03	SINAPI	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-CAB-001-000-R01		6,00	*6,00*				
01.20.04	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-CAB-001-000-R01		8,00	*8,00*				
01.20.05	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-010	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	598,14	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-CAB-001-000-R01		598,14	*598,14*				
01.20.06	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-011	CABO FTP-5e BLINDADO (24AWG) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	144,00	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-CAB-001-000-R01		144,00	*144,00*				
01.20.07	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	26,00	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-CAB-001-000-R01		26,00	*26,00*				
01.20.08	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	89,01	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-CAB-001-000-R01		89,01	*89,01*				
01.20.09	SINAPI	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,40	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-CAB-001-000-R01		2,40	*2,40*				
01.20.10	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-012	CAMERA DE SEGURANCA VHD 3240 B FULL COLOR+ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-CAB-001-000-R01		8,00	*8,00*				
01.20.11	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-013	MINI RACK MONTADO DE PAREDE 3U 19"X570 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-CAB-001-000-R01		1,00	*1,00*				
01.20.12	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-014	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-CAB-001-000-R01		2,00	*2,00*				
01.20.13	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-016	ELETROCALHA LISA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 18, DE 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31,97	Comp. (m)				
			Quantidade de acordo com projeto							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-CAB-001-000-R01		31,97	*31,97*				
01.20.14	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-024	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-CAB-001-000-R01		2,00	*2,00*				
01.20.15	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-023	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-CAB-001-000-R01		1,00	*1,00*				
01.21			**CLIMATIZAÇÃO**							
01.21.01			**APARELHOS**							
01.21.01.01	SINAPI	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4,00	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		4,00	*4,00*				
01.21.02			**DRENOS E TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA**							
01.21.02.01	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	80,00	Qtd.	Comp. (m)			
			Quantidade estimada							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		80,00	*4,00*	*20,00*			
01.21.02.02	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	80,00	Qtd.	Comp. (m)			
			Quantidade estimada							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		80,00	*4,00*	*20,00*			
01.21.02.03	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	40,00	Qtd.	Comp. (m)			
			Quantidade estimada							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		40,00	*4,00*	*10,00*			
01.21.02.04	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	Qtd.				
			Quantidade estimada							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		4,00	*4,00*				
01.21.02.05	SINAPI	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	Qtd.				
			Quantidade estimada							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		4,00	*4,00*				
01.21.02.06	SINAPI	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	Qtd.				
			Quantidade estimada							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		4,00	*4,00*				
01.21.02.07	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	Qtd.				
			Quantidade estimada							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		8,00	*8,00*				

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE	**REFERÊNCIA**	SINAPI-PE
LOCAL	RECIFE - PE	**DATA BASE**	mar/26
PRODUTO	ORÇAMENTO	**REVISÃO**	07

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	TOTAL	DIM. 01	DIM. 02	DIM. 03	DIM. 04	DIM. 05
01.21.02.08	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	**40,00**	Qtd.	Comp. (m)			
			Quantidade estimada							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ELE-001-F10-R06		**40,00**	*4,00*	*10,00*			
01.22			**PREVENÇÃO E COMBATE Á INCÊNDIO**							
01.22.01			**EXTINTORES**							
01.22.01.01	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	**2,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-INC-001-F003-R02		**2,00**	*2,00*				
01.22.01.02	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	**1,02**	Qtd.	Comp. (m)	Esp. (m)		
			Quantidade de acordo com projeto							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-INC-001-F001-R02		**1,02**	*2,00*	*3,40*	*0,15*		
01.22.02			**LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA**							
01.22.02.01	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	**14,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-INC-001-F003-R02		**14,00**	*14,00*				
01.22.03			**PLACAS DE SINALIZAÇÃO**							
01.22.03.01	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-005	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	**11,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-INC-001-F003-R02		**11,00**	*11,00*				
01.23			**PAISAGISMO**							
01.23.01			**PAISAGISMO**							
01.23.01.01	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	**1,08**	Comp. (m)	Larg. (m)	Alt. (m)	Qtd.	
			De acordo com quantidade de mudas plantadas							
			Valas 0,60x0,60x0,60m (considerando volume escavado espalhado no terreno)		**1,08**	*0,60*	*0,60*	*0,60*	*5,00*	
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001-F13-R03		**0,00**					
01.23.01.02	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	**35,14**	Área (m²)				
			Quantidade de acordo com projeto							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001-F13-R03		**35,14**	*35,14*				
01.23.01.03	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	**19,32**	Área (m²)				
			Quantidade de acordo com projeto							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001-F13-R03		**19,32**	*19,32*				
01.23.01.04	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	**15,82**	Área (m²)				
			Quantidade de acordo com projeto - jibóia							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001-F13-R03		**15,82**	*15,82*				
01.23.01.05	COMPOSIÇÃO	CPU-AUX-006	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.	UN	**2,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001-F13-R03		**2,00**	*2,00*				
01.23.01.06	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	**2,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001-F13-R03		**2,00**	*2,00*				
01.23.01.07	COMPOSIÇÃO	CPU-AUX-007	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M.	UN	**1,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001-F13-R03		**1,00**	*1,00*				
01.23.01.08	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	**36,00**	Qtd.				
			Quantidade de acordo com projeto							
			CEBOLINHO		**18,00**	*18,00*				
			COENTRO		**12,00**	*12,00*				
			ALECRIM		**4,00**	*4,00*				
			HORTELÃ		**2,00**	*2,00*				
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001-F13-R03							
01.24			**LIMPEZA FINAL DA OBRA**							
01.24.01			**LIMPEZA FINAL DA OBRA**							
01.24.01.01	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	**101,08**	Área (m²)				
			Área de limpeza, igual área de piso cerâmico							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F04 -R03		**101,08**	*101,08*				
01.24.01.02	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	M2	**211,03**	Área (m²)				
			Área de contrapiso							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F04 -R03		**211,03**	*211,03*				
01.24.01.03	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS	M2	**29,50**	Área (m²)				
			Área de portas em aço/aluminio							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F02 -R03		**29,50**	*29,50*				
01.24.01.04	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS	M2	**13,06**	Área (m²)				
			Área de janelas							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F02 -R03		**13,06**	*13,06*				
01.24.01.05	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	**90,62**	Área (m²)				
			Área de paredes com cerâmica							
			PCR-EVBP-02-PJE-EDF-ARQ-001- F04 -R03		**90,62**	*90,62*				

COMENTÁRIOS:

Recife, quarta-feira, 8 de julho de 2026
Local/Data

Eng./Arq. Responsável
Nome: Rafael Vinícius de Albuquerque Monteiro
CREA/CAU: 181801311-8 CREA/PE

CURVA ABC COMPLETA (NÃO DESONERADO)

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE
LOCAL	RECIFE - PE

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/ BDI)	PESO %	PESO ACUM. %	FAIXA
1	COMPOSIÇÃO	CPU-ADM-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS	UN	1,00	R$ 96.840,83	R$ 96.840,83	7,70%	7,70%	A
2	COMPOSIÇÃO	CPU-AUX-001	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MENSALISTA	MÊS	12,00	R$ 6.543,99	R$ 78.527,88	6,24%	13,94%	A
3	COMPOSIÇÃO	CPU-AUX-010	ACOMPANHAMENTO LABORATORIAL E IMPLEMENTAÇÃO DO PGAS (PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL E SOCIAL)	MÊS	6,00	R$ 11.652,16	R$ 69.912,96	5,56%	19,50%	A
4	COMPOSIÇÃO	CPU-FUES-004	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	3.192,40	R$ 13,93	R$ 44.470,13	3,54%	23,04%	A
5	SINAPI	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	227,13	R$ 132,53	R$ 30.101,53	2,39%	25,43%	A
6	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	387,96	R$ 75,98	R$ 29.477,20	2,34%	27,78%	A
7	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026	M	91,25	R$ 313,61	R$ 28.616,91	2,28%	30,05%	A
8	SINAPI	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	367,32	R$ 70,68	R$ 25.962,17	2,06%	32,12%	A
9	COMPOSIÇÃO	CPU-AUX-009	EQUIPE DE TOPOGRAFIA	MÊS	1,00	R$ 23.738,99	R$ 23.738,99	1,89%	34,00%	A
10	COMPOSIÇÃO	CPU-FUES-006	OPERAÇÃO DE CONJUNTO COM 40 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUCÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE GERADOR.	DIA	20,00	R$ 1.156,21	R$ 23.124,20	1,84%	35,84%	A
11	COMPOSIÇÃO	CPU-FUES-003	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	M2	83,55	R$ 260,09	R$ 21.730,51	1,73%	37,57%	A
12	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	81,02	R$ 256,62	R$ 20.791,35	1,65%	39,22%	A
13	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	6.616,80	R$ 3,12	R$ 20.644,41	1,64%	40,86%	A
14	COMPOSIÇÃO	CPU-AUX-008	ELABORAÇÃO DE DATA BOOKING E AS BUILT	UN	1,00	R$ 18.974,93	R$ 18.974,93	1,51%	42,37%	A
15	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	367,32	R$ 46,74	R$ 17.168,53	1,37%	43,74%	A
16	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M2	132,00	R$ 119,82	R$ 15.816,24	1,26%	45,00%	A
17	COMPOSIÇÃO	CPU-MOB-001	BANCO EM CONCRETO ARMADO APOIADO EM ALVENARIA DOBRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,81	R$ 504,09	R$ 15.531,01	1,23%	46,23%	A
18	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-006	CABO HEPR - 06/1kV - 4mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	921,84	R$ 16,48	R$ 15.191,92	1,21%	47,44%	A
19	SINAPI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	99,90	R$ 151,74	R$ 15.158,82	1,21%	48,64%	A
20	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	159,62	R$ 87,42	R$ 13.953,98	1,11%	49,75%	A
21	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-014	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 6.756,87	R$ 13.513,74	1,07%	50,83%	A
22	COTAÇÃO	COT-001	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO (SOLO)	T	316,10	R$ 40,34	R$ 12.751,47	1,01%	51,84%	A
23	SINAPI	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4,00	R$ 3.137,60	R$ 12.550,40	1,00%	52,84%	A
24	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQV-012	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	20,04	R$ 610,85	R$ 12.241,43	0,97%	53,81%	A
25	COMPOSIÇÃO	CPU-FUES-002	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	14,07	R$ 860,98	R$ 12.113,98	0,96%	54,78%	A
26	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	14,69	R$ 800,15	R$ 11.754,20	0,93%	55,71%	A
27	SINAPI	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	90,25	R$ 126,72	R$ 11.436,48	0,91%	56,62%	A
28	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	12,07	R$ 924,03	R$ 11.153,04	0,89%	57,51%	A
29	COMPOSIÇÃO	CPU-CANT-006	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2	12,00	R$ 923,06	R$ 11.076,72	0,88%	58,39%	A
30	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	168,05	R$ 65,77	R$ 11.052,64	0,88%	59,27%	A
31	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	708,60	R$ 15,22	R$ 10.784,89	0,86%	60,12%	A
32	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-007	CABO HEPR - 06/1kV - 2,5mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	839,14	R$ 12,65	R$ 10.615,12	0,84%	60,97%	A
33	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-016	ELETROCALHA LISA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 18, DE 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	85,24	R$ 116,74	R$ 9.950,90	0,79%	61,76%	A
34	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	78,09	R$ 126,58	R$ 9.884,63	0,79%	62,55%	A
35	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	667,69	R$ 14,75	R$ 9.848,42	0,78%	63,33%	A
36	SINAPI	105114	EXECUÇÃO DOS APOIOS PARA CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL. AF_03/2024	M3	3,99	R$ 2.400,87	R$ 9.579,47	0,76%	64,09%	A
37	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	9,89	R$ 966,57	R$ 9.559,37	0,76%	64,85%	A
38	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M2	13,44	R$ 706,30	R$ 9.492,67	0,75%	65,61%	A
39	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	672,01	R$ 14,03	R$ 9.428,30	0,75%	66,36%	A
40	SINAPI	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	116,17	R$ 78,32	R$ 9.098,43	0,72%	67,08%	A
41	SINAPI	97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_09/2021	KG	555,66	R$ 16,29	R$ 9.051,70	0,72%	67,80%	A
42	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	824,80	R$ 10,85	R$ 8.949,08	0,71%	68,51%	A
43	SINAPI	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	37,04	R$ 237,71	R$ 8.804,77	0,70%	69,21%	A
44	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	158,82	R$ 53,06	R$ 8.426,98	0,67%	69,88%	A
45	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	93,01	R$ 84,98	R$ 7.903,98	0,63%	70,51%	A
46	COMPOSIÇÃO	CPU-CANT-001	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	6,00	R$ 1.287,76	R$ 7.726,56	0,61%	71,13%	A
47	COMPOSIÇÃO	CPU-REVE-001	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM CERÂMICA 30x30cm	M2	90,62	R$ 81,90	R$ 7.421,77	0,59%	71,72%	A
48	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	48,01	R$ 152,13	R$ 7.303,76	0,58%	72,30%	A
49	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQV-009	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDRO TRANSPARENTE E VENEZIANA, COR PRETA- (1,30 x 1,00m), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R$ 1.140,55	R$ 6.843,30	0,54%	72,84%	A
50	COMPOSIÇÃO	CPU-REVE-002	REVESTIMENTO PARA PISO COM CERÂMICA 30x30cm	M2	101,08	R$ 66,17	R$ 6.688,46	0,53%	73,37%	A
51	COMPOSIÇÃO	CPU-CANT-002	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NÃOINCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	6,00	R$ 1.070,66	R$ 6.423,96	0,51%	73,88%	A
52	SICRO CONSULTORIA	B8953	MOBILIÁRIO - ESCRITÓRIO	OCUP.XMÊS	12,00	R$ 534,50	R$ 6.414,00	0,51%	74,39%	A
53	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-010	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	598,14	R$ 10,23	R$ 6.118,97	0,49%	74,88%	A
54	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	39,80	R$ 153,41	R$ 6.105,71	0,49%	75,36%	A
55	COTAÇÃO	COT-020	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO (ENTULHO)	T	149,91	R$ 40,34	R$ 6.047,36	0,48%	75,84%	A
56	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	335,88	R$ 17,20	R$ 5.777,13	0,46%	76,30%	A
57	COMPOSIÇÃO	CPU-FUES-008	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	6,47	R$ 884,01	R$ 5.719,54	0,45%	76,75%	A
58	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	M2	95,37	R$ 59,61	R$ 5.685,00	0,45%	77,21%	A
59	COMPOSIÇÃO	CPU-FUES-001	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	6,60	R$ 860,48	R$ 5.679,16	0,45%	77,66%	A
60	SINAPI	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	266,39	R$ 20,89	R$ 5.564,88	0,44%	78,10%	A
61	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	428,31	R$ 12,85	R$ 5.503,78	0,44%	78,54%	A
62	COMPOSIÇÃO	CPU-FUES-007	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4).	M2	16,35	R$ 335,74	R$ 5.489,34	0,44%	78,98%	A
63	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	422,00	R$ 12,99	R$ 5.481,78	0,44%	79,41%	A
64	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-008	CABO HEPR - 06/1kV - 6mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	319,00	R$ 16,70	R$ 5.327,30	0,42%	79,84%	A
65	SINAPI	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_09/2023	M2	99,90	R$ 50,70	R$ 5.064,93	0,40%	80,24%	B
66	COMPOSIÇÃO	CPU-CANT-003	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NÃO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	6,00	R$ 836,44	R$ 5.018,64	0,40%	80,64%	B
67	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	264,40	R$ 18,79	R$ 4.968,07	0,40%	81,04%	B
68	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	132,94	R$ 37,13	R$ 4.936,06	0,39%	81,43%	B
69	SINAPI	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	R$ 4.796,26	R$ 4.796,26	0,38%	81,81%	B
70	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	7,50	R$ 611,62	R$ 4.587,15	0,36%	82,17%	B
71	COMPOSIÇÃO	CPU-FUES-005	MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM ATÉ 60 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUCÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5,00 M DE PROFUNDIDADE.	CJ	2,00	R$ 2.213,07	R$ 4.426,14	0,35%	82,52%	B
72	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-012	CAMERA DE SEGURANCA VHD 3240 B FULL COLOR+ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R$ 552,56	R$ 4.420,48	0,35%	82,87%	B
73	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	257,80	R$ 17,10	R$ 4.408,38	0,35%	83,23%	B
74	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-026	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,46 M, INCLUSIVE TAMPA EM FIBRA DE VIDRO PARA REDE DE INTERLIGAÇÃO DE ESGOTO-CX01/02	UN	2,00	R$ 2.187,73	R$ 4.375,46	0,35%	83,57%	B
75	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	387,96	R$ 10,67	R$ 4.139,53	0,33%	83,90%	B
76	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	36,00	R$ 110,71	R$ 3.985,56	0,32%	84,22%	B
77	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-013	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, DE 1,92 X 1,04 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,64	R$ 2.398,00	R$ 3.932,72	0,31%	84,53%	B
78	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	674,90	R$ 5,82	R$ 3.927,91	0,31%	84,84%	B
79	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-015	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM DUAS CUBAS EM INOX, INCLUSIVE TESTEIRA E RESPALDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 3.913,84	R$ 3.913,84	0,31%	85,16%	B
80	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQV-006	PORTÃO DE CORRER EM AÇO GALVANIZADO COM GRADIL ELETROFUNDIDO E FECHADURA DE SOBREPOR EXTERNA, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ANTIFERRUGEM NA COR PRETA - 177x213cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 3.721,70	R$ 3.721,70	0,30%	85,45%	B
81	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	62,23	R$ 53,47	R$ 3.327,43	0,26%	85,71%	B
82	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	55,66	R$ 58,65	R$ 3.264,45	0,26%	85,97%	B
83	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-021	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	R$ 283,57	R$ 3.119,27	0,25%	86,22%	B
84	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	60,14	R$ 50,16	R$ 3.016,62	0,24%	86,46%	B

CURVA ABC COMPLETA (NÃO DESONERADO)

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE
LOCAL	RECIFE - PE

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/ BDI)	PESO %	PESO ACUM. %	FAIXA
85	SINAPI	104926	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	20,13	R$ 146,29	R$ 2.944,81	0,23%	86,70%	B
86	COMPOSIÇÃO	CPU-FUES-009	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	3,07	R$ 946,94	R$ 2.907,10	0,23%	86,93%	B
87	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQV-004	PORTA EM AÇO DE ABRIR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	6,09	R$ 476,10	R$ 2.899,44	0,23%	87,16%	B
88	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	206,72	R$ 14,01	R$ 2.896,14	0,23%	87,39%	B
89	SINAPI	104924	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,03	R$ 954,56	R$ 2.892,31	0,23%	87,62%	B
90	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	266,39	R$ 10,78	R$ 2.871,68	0,23%	87,84%	B
91	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-027	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X1,01 M, INCLUSIVE TAMPA EM FIBRA DE VIDRO PARA REDE DE INTERLIGAÇÃO DE ESGOTO-CX03	UN	1,00	R$ 2.830,82	R$ 2.830,82	0,23%	88,07%	B
92	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	39,02	R$ 70,92	R$ 2.767,29	0,22%	88,29%	B
93	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	131,50	R$ 20,58	R$ 2.706,27	0,22%	88,51%	B
94	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	212,54	R$ 12,65	R$ 2.688,63	0,21%	88,72%	B
95	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	98,69	R$ 26,58	R$ 2.623,18	0,21%	88,93%	B
96	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	245,57	R$ 10,62	R$ 2.607,95	0,21%	89,14%	B
97	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-003	MURETA PARA MEDIÇÃO	UN	1,00	R$ 2.585,08	R$ 2.585,08	0,21%	89,34%	B
98	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	15,82	R$ 161,69	R$ 2.557,93	0,20%	89,55%	B
99	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	58,30	R$ 41,85	R$ 2.439,85	0,19%	89,74%	B
100	SINAPI	102608	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R$ 1.197,14	R$ 2.394,28	0,19%	89,93%	B
101	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	51,40	R$ 46,02	R$ 2.365,42	0,19%	90,12%	B
102	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	367,32	R$ 5,91	R$ 2.170,86	0,17%	90,29%	B
103	SINAPI	102040	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	M2	3,73	R$ 570,56	R$ 2.128,18	0,17%	90,46%	B
104	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	89,01	R$ 23,88	R$ 2.125,55	0,17%	90,63%	B
105	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-014	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,64	R$ 1.266,09	R$ 2.076,38	0,17%	90,80%	B
106	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-003	BOMBA HIDRÁULICA - THE B12 AL 1/4CV R94 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 1.033,07	R$ 2.066,14	0,16%	90,96%	B
107	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	129,80	R$ 15,86	R$ 2.058,62	0,16%	91,12%	B
108	SINAPI	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *54 X 44* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	R$ 510,52	R$ 2.042,08	0,16%	91,29%	B
109	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-002	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, INCLUSIVE ISOLADOR TIPO ROLDANA, COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 8 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTADO NO SOLO A 1,50 M	UN	1,00	R$ 2.031,17	R$ 2.031,17	0,16%	91,45%	B
110	SINAPI	104741	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	64,56	R$ 30,99	R$ 2.000,71	0,16%	91,61%	B
111	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-001	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *80* KA (TIPO AC)	UN	8,00	R$ 248,97	R$ 1.991,76	0,16%	91,77%	B
112	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_10/2025_PS	M	19,04	R$ 99,64	R$ 1.897,14	0,15%	91,92%	B
113	SICRO CONSULTORIA	B8959	CUSTOS DIVERSOS - ESCRITÓRIO	OCUP.XMÊS	12,00	R$ 157,06	R$ 1.884,72	0,15%	92,07%	B
114	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	98,69	R$ 17,85	R$ 1.761,61	0,14%	92,21%	B
115	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	53,40	R$ 30,94	R$ 1.652,19	0,13%	92,34%	B
116	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	40,30	R$ 40,94	R$ 1.649,87	0,13%	92,47%	B
117	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-009	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COMPLETA, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 20 W, COM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00	R$ 125,61	R$ 1.632,93	0,13%	92,60%	B
118	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	80,00	R$ 20,38	R$ 1.630,40	0,13%	92,73%	B
119	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	26,00	R$ 62,52	R$ 1.625,52	0,13%	92,86%	B
120	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQV-005	PORTA EM AÇO DE ABRIR, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R$ 799,87	R$ 1.599,74	0,13%	92,99%	B
121	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-031	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X1,0X0,82 M PARA REDE DE DRENAGEM-CA2	UN	1,00	R$ 1.584,28	R$ 1.584,28	0,13%	93,11%	B
122	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQV-007	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIAR COM VIDRO TRANSLUCIDO, COR PRETA - 60x60cm (0,60 x 0,60m) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R$ 306,88	R$ 1.534,40	0,12%	93,24%	B
123	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQV-010	JANELA DE ENROLAR EM ALUMÍNIO, DE AÇO GALVANIZADO, ANTIFERRUGEM, COR PRETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,90	R$ 800,69	R$ 1.521,31	0,12%	93,36%	B
124	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-011	CABO FTP-5e BLINDADO (24AWG) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	144,00	R$ 10,45	R$ 1.504,80	0,12%	93,48%	B
125	SINAPI	86932	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R$ 732,85	R$ 1.465,70	0,12%	93,59%	B
126	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-032	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X1,0X0,73 M PARA REDE DE DRENAGEM-CA4	UN	1,00	R$ 1.459,10	R$ 1.459,10	0,12%	93,71%	B
127	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-011	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA RETANGULAR 100 x 100 MM	UN	38,00	R$ 38,01	R$ 1.444,38	0,11%	93,82%	B
128	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	57,00	R$ 24,57	R$ 1.400,49	0,11%	93,93%	B
129	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-012	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R$ 459,98	R$ 1.379,94	0,11%	94,04%	B
130	SINAPI	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	40,00	R$ 33,38	R$ 1.335,20	0,11%	94,15%	B
131	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	R$ 133,30	R$ 1.333,00	0,11%	94,25%	B
132	COMPOSIÇÃO	CPU-AUX-005	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X29CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	M2	11,18	R$ 118,73	R$ 1.327,40	0,11%	94,36%	B
133	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-030	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X1,0X0,63 M PARA REDE DE DRENAGEM-CA3	UN	1,00	R$ 1.320,00	R$ 1.320,00	0,10%	94,46%	B
134	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R$ 1.305,27	R$ 1.305,27	0,10%	94,57%	B
135	SINAPI	90793	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	R$ 1.279,81	R$ 1.279,81	0,10%	94,67%	B
136	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	R$ 57,98	R$ 1.275,56	0,10%	94,77%	B
137	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	53,13	R$ 23,12	R$ 1.228,36	0,10%	94,87%	B
138	SINAPI	90791	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,00	R$ 1.222,89	R$ 1.222,89	0,10%	94,97%	B
139	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	99,94	R$ 12,16	R$ 1.215,27	0,10%	95,06%	C
140	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	R$ 198,64	R$ 1.191,84	0,09%	95,16%	C
141	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	35,30	R$ 33,65	R$ 1.187,84	0,09%	95,25%	C
142	SINAPI	104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	20,89	R$ 56,32	R$ 1.176,52	0,09%	95,34%	C
143	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-005	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA CENTRÍFULGA, COM CHAVE SELETORA E CHAVE DE NÍVEL INFERIOR/SUPERIOR (CENTRO DE RECICLAGEM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 1.124,23	R$ 1.124,23	0,09%	95,43%	C
144	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	30,80	R$ 35,64	R$ 1.097,71	0,09%	95,52%	C
145	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-016	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, 47 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 1.095,70	R$ 1.095,70	0,09%	95,61%	C
146	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-013	MINI RACK MONTADO DE PAREDE 3U 19"X570 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 1.092,18	R$ 1.092,18	0,09%	95,70%	C
147	SINAPI	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	264,00	R$ 4,11	R$ 1.085,04	0,09%	95,78%	C
148	COMPOSIÇÃO	CPU-FUES-010	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-166.	KG	64,60	R$ 16,64	R$ 1.074,94	0,09%	95,87%	C
149	SINAPI	104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	59,31	R$ 17,75	R$ 1.052,75	0,08%	95,95%	C
150	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-020	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 1.039,18	R$ 1.039,18	0,08%	96,03%	C
151	COMPOSIÇÃO	CPU-AUX-004	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS INTERCALADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	M2	9,99	R$ 103,19	R$ 1.030,86	0,08%	96,12%	C
152	SINAPI	95471	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026_PS	UN	1,00	R$ 1.023,59	R$ 1.023,59	0,08%	96,20%	C
153	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	51,52	R$ 18,75	R$ 966,00	0,08%	96,27%	C
154	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-023	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,70 M PARA REDE DE ESGOTO-CE3	UN	1,00	R$ 927,45	R$ 927,45	0,07%	96,35%	C
155	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	277,85	R$ 3,32	R$ 922,46	0,07%	96,42%	C
156	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-025	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,82 M PARA REDE DE DRENAGEM-CA2	UN	1,00	R$ 912,78	R$ 912,78	0,07%	96,49%	C
157	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	40,00	R$ 22,49	R$ 899,60	0,07%	96,56%	C
158	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQV-002	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PORTA EM PVC IMPRESSO, PADRÃO PROMORAR, 55x15cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	R$ 74,22	R$ 890,64	0,07%	96,64%	C
159	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-008	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,65	R$ 532,68	R$ 878,92	0,07%	96,71%	C
160	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R$ 435,26	R$ 870,52	0,07%	96,78%	C
161	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	80,00	R$ 10,42	R$ 833,60	0,07%	96,84%	C
162	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-004	QUADRO DA BARRA DE EQUIPOTENCIAL PARA 11 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 816,70	R$ 816,70	0,06%	96,91%	C
163	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	R$ 201,20	R$ 804,80	0,06%	96,97%	C
164	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-022	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,54 M PARA REDE DE ESGOTO-CE2	UN	1,00	R$ 794,01	R$ 794,01	0,06%	97,03%	C

CURVA ABC COMPLETA (NÃO DESONERADO)

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE
LOCAL	RECIFE - PE

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/ BDI)	PESO %	PESO ACUM. %	FAIXA
165	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-024	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,63 M PARA REDE DE DRENAGEM-CA1	UN	1,00	R$ 754,33	R$ 754,33	0,06%	97,09%	C
166	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-021	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,49 M PARA REDE DE ESGOTO-CE1	UN	1,00	R$ 752,30	R$ 752,30	0,06%	97,15%	C
167	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	98,69	R$ 7,09	R$ 699,71	0,06%	97,21%	C
168	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	19,32	R$ 34,25	R$ 661,71	0,05%	97,27%	C
169	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	2,00	R$ 330,63	R$ 661,26	0,05%	97,32%	C
170	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQV-008	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDRO TRANSPARENTE, 4 FOLHAS, COR PRETA - (1,30 x 0,60m), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 311,30	R$ 622,60	0,05%	97,36%	C
171	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	2,00	R$ 309,97	R$ 619,94	0,05%	97,41%	C
172	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	5,00	R$ 113,33	R$ 566,65	0,05%	97,46%	C
173	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	101,08	R$ 5,42	R$ 547,85	0,04%	97,50%	C
174	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	R$ 36,12	R$ 541,80	0,04%	97,54%	C
175	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,80	R$ 42,22	R$ 540,41	0,04%	97,58%	C
176	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-005	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R$ 48,29	R$ 531,19	0,04%	97,63%	C
177	SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	3,00	R$ 168,98	R$ 506,94	0,04%	97,67%	C
178	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	63,79	R$ 7,73	R$ 493,09	0,04%	97,71%	C
179	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	132,00	R$ 3,73	R$ 492,36	0,04%	97,75%	C
180	SINAPI	89746	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	UN	14,00	R$ 34,71	R$ 485,94	0,04%	97,79%	C
181	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 484,82	R$ 484,82	0,04%	97,82%	C
182	SINAPI	100733	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	27,03	R$ 17,51	R$ 473,29	0,04%	97,86%	C
183	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	14,20	R$ 33,03	R$ 469,02	0,04%	97,90%	C
184	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UN	65,00	R$ 7,14	R$ 464,10	0,04%	97,93%	C
185	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R$ 456,38	R$ 456,38	0,04%	97,97%	C
186	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,90	R$ 14,67	R$ 453,30	0,04%	98,01%	C
187	SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 222,66	R$ 445,32	0,04%	98,05%	C
188	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R$ 435,26	R$ 435,26	0,03%	98,08%	C
189	SINAPI	91172	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	15,00	R$ 27,62	R$ 414,30	0,03%	98,11%	C
190	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	14,00	R$ 29,43	R$ 412,02	0,03%	98,15%	C
191	SINAPI	100735	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	27,03	R$ 15,14	R$ 409,23	0,03%	98,18%	C
192	SINAPI	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 100,50	R$ 402,00	0,03%	98,21%	C
193	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R$ 56,21	R$ 393,47	0,03%	98,24%	C
194	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	R$ 130,83	R$ 392,49	0,03%	98,27%	C
195	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R$ 193,56	R$ 387,12	0,03%	98,30%	C
196	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-022	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	5,00	R$ 77,42	R$ 387,10	0,03%	98,33%	C
197	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-017	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 372,03	R$ 372,03	0,03%	98,36%	C
198	COMPOSIÇÃO	CPU-CANT-005	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	UN	1,00	R$ 367,09	R$ 367,09	0,03%	98,39%	C
199	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R$ 183,27	R$ 366,54	0,03%	98,42%	C
200	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-029	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	9,00	R$ 40,62	R$ 365,58	0,03%	98,45%	C
201	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	90,62	R$ 3,99	R$ 361,57	0,03%	98,48%	C
202	SINAPI	103980	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	R$ 22,53	R$ 360,48	0,03%	98,51%	C
203	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13,30	R$ 26,65	R$ 354,44	0,03%	98,54%	C
204	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQV-011	CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,36	R$ 259,35	R$ 352,71	0,03%	98,57%	C
205	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-009	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	5,46	R$ 64,07	R$ 349,82	0,03%	98,60%	C
206	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	51,20	R$ 6,81	R$ 348,67	0,03%	98,64%	C
207	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R$ 86,76	R$ 347,04	0,03%	98,67%	C
208	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	20,86	R$ 15,91	R$ 331,88	0,03%	98,67%	C
209	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-015	CABO HEPR - 06/1kV - 16mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,68	R$ 25,48	R$ 323,08	0,03%	98,70%	C
210	COMPOSIÇÃO	CPU-AUX-007	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M.	UN	1,00	R$ 315,41	R$ 315,41	0,03%	98,73%	C
211	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	R$ 42,32	R$ 296,24	0,02%	98,74%	C
212	SINAPI	106020	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$ 147,42	R$ 294,84	0,02%	98,77%	C
213	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	6,53	R$ 44,92	R$ 293,32	0,02%	98,80%	C
214	SINAPI	104396	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4''), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	11,00	R$ 26,58	R$ 292,38	0,02%	98,82%	C
215	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	R$ 95,83	R$ 287,49	0,02%	98,84%	C
216	SINAPI	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R$ 47,66	R$ 285,96	0,02%	98,86%	C
217	SINAPI	89779	LUVA 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_08/2022	UN	7,00	R$ 40,23	R$ 281,61	0,02%	98,89%	C
218	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-017	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	R$ 281,37	R$ 281,37	0,02%	98,91%	C
219	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-028	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN	6,00	R$ 46,88	R$ 281,28	0,02%	98,93%	C
220	COMPOSIÇÃO	CPU-CANT-004	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER	UN	1,00	R$ 269,39	R$ 269,39	0,02%	98,95%	C
221	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 264,89	R$ 264,89	0,02%	98,97%	C
222	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R$ 42,91	R$ 257,46	0,02%	98,99%	C
223	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,15	R$ 14,03	R$ 254,64	0,02%	99,01%	C
224	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	R$ 15,86	R$ 253,76	0,02%	99,03%	C
225	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 126,57	R$ 253,14	0,02%	99,05%	C
226	SINAPI	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	3,00	R$ 83,67	R$ 251,01	0,02%	99,07%	C
227	SINAPI	89383	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	UN	29,00	R$ 8,56	R$ 248,24	0,02%	99,09%	C
228	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	R$ 12,35	R$ 247,00	0,02%	99,11%	C
229	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-018	CAIXA DE PVC 150x150x75mm, INSTALADA NO FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R$ 81,46	R$ 244,38	0,02%	99,13%	C
230	COMPOSIÇÃO	CPU-SERP-001	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM RETROESCAVADEIRA.	M2	384,39	R$ 0,63	R$ 242,16	0,02%	99,15%	C
231	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	R$ 22,01	R$ 242,11	0,02%	99,17%	C
232	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL DR, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00	R$ 238,40	R$ 238,40	0,02%	99,19%	C
233	SINAPI	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	8,20	R$ 28,51	R$ 233,78	0,02%	99,21%	C
234	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R$ 28,85	R$ 230,80	0,02%	99,23%	C
235	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQV-001	CHAPA PROTETORA CONTRA IMPACTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 228,01	R$ 228,01	0,02%	99,24%	C
236	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	15,50	R$ 14,71	R$ 228,00	0,02%	99,26%	C
237	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	R$ 18,83	R$ 225,96	0,02%	99,28%	C
238	SINAPI	99628	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R$ 110,15	R$ 220,30	0,02%	99,29%	C
239	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	R$ 16,65	R$ 216,45	0,02%	99,32%	C
240	SINAPI	89776	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	R$ 30,00	R$ 210,00	0,02%	99,33%	C
241	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 206,26	R$ 206,26	0,02%	99,35%	C
242	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	R$ 12,78	R$ 204,48	0,02%	99,37%	C
243	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-010	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA RETANGULAR 80 x 100 MM	UN	5,00	R$ 38,76	R$ 193,80	0,02%	99,38%	C
244	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,00	R$ 6,89	R$ 192,92	0,02%	99,40%	C
245	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12,00	R$ 16,05	R$ 192,60	0,02%	99,41%	C

CURVA ABC COMPLETA (NÃO DESONERADO)

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE
LOCAL	RECIFE - PE

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/ BDI)	PESO %	PESO ACUM. %	FAIXA
246	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4'' E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6,00	R$ 30,54	R$ 183,24	0,01%	99,43%	C
247	SINAPI	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	R$ 45,74	R$ 182,96	0,01%	99,44%	C
248	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_10/2025	M2	211,03	R$ 0,84	R$ 177,26	0,01%	99,46%	C
249	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	R$ 19,60	R$ 176,40	0,01%	99,47%	C
250	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R$ 21,00	R$ 168,00	0,01%	99,48%	C
251	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	14,00	R$ 11,96	R$ 167,44	0,01%	99,50%	C
252	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,18	R$ 26,79	R$ 165,56	0,01%	99,51%	C
253	SINAPI	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	R$ 163,18	R$ 163,18	0,01%	99,52%	C
254	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R$ 77,81	R$ 155,62	0,01%	99,53%	C
255	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$ 51,04	R$ 153,12	0,01%	99,55%	C
256	SINAPI	105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	35,14	R$ 4,33	R$ 152,15	0,01%	99,56%	C
257	COMPOSIÇÃO	CPU-AUX-006	PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.	UN	2,00	R$ 75,34	R$ 150,68	0,01%	99,57%	C
258	SINAPI	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	R$ 17,67	R$ 141,36	0,01%	99,58%	C
259	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	5,40	R$ 25,73	R$ 138,94	0,01%	99,59%	C
260	SINAPI	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R$ 138,91	R$ 138,91	0,01%	99,60%	C
261	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R$ 46,28	R$ 138,84	0,01%	99,62%	C
262	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 68,35	R$ 136,70	0,01%	99,63%	C
263	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	7,21	R$ 18,02	R$ 129,92	0,01%	99,64%	C
264	SINAPI	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	2,48	R$ 51,59	R$ 127,94	0,01%	99,65%	C
265	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,08	R$ 117,13	R$ 126,50	0,01%	99,66%	C
266	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	R$ 25,21	R$ 126,05	0,01%	99,67%	C
267	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R$ 17,01	R$ 119,07	0,01%	99,68%	C
268	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R$ 16,90	R$ 118,30	0,01%	99,69%	C
269	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-001	CAIXA DE EMBUTIR EM POLIPROPILENO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)	UN	1,00	R$ 117,61	R$ 117,61	0,01%	99,70%	C
270	SINAPI	103011	VÁLVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PÉ COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 115,79	R$ 115,79	0,01%	99,71%	C
271	SINAPI	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS	M2	29,50	R$ 3,85	R$ 113,57	0,01%	99,72%	C
272	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-004	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 54,11	R$ 108,22	0,01%	99,73%	C
273	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 25,63	R$ 102,52	0,01%	99,73%	C
274	SINAPI	89748	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	UN	2,00	R$ 49,61	R$ 99,22	0,01%	99,74%	C
275	SINAPI	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 97,53	R$ 97,53	0,01%	99,75%	C
276	SINAPI	104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$ 32,15	R$ 96,45	0,01%	99,76%	C
277	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	7,00	R$ 13,61	R$ 95,27	0,01%	99,76%	C
278	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R$ 11,22	R$ 89,76	0,01%	99,77%	C
279	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,00	R$ 12,39	R$ 86,73	0,01%	99,78%	C
280	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS	M2	13,06	R$ 6,49	R$ 84,75	0,01%	99,79%	C
281	COMPOSIÇÃO	CPU-ESQV-003	PLACA DE INSTRUÇÃO DE USO PARA SANITÁRIO PVC OU VINIL, 15x15cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R$ 27,81	R$ 83,43	0,01%	99,79%	C
282	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	R$ 15,41	R$ 77,05	0,01%	99,79%	C
283	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	R$ 38,40	R$ 76,80	0,01%	99,80%	C
284	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	R$ 12,73	R$ 76,38	0,01%	99,81%	C
285	SINAPI	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	R$ 9,53	R$ 76,24	0,01%	99,81%	C
286	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 37,77	R$ 75,54	0,01%	99,82%	C
287	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	R$ 25,14	R$ 75,42	0,01%	99,82%	C
288	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	R$ 18,42	R$ 73,68	0,01%	99,83%	C
289	SINAPI	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$ 24,42	R$ 73,26	0,01%	99,84%	C
290	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$ 23,55	R$ 70,65	0,01%	99,84%	C
291	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R$ 33,50	R$ 67,00	0,01%	99,85%	C
292	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R$ 13,03	R$ 65,15	0,01%	99,85%	C
293	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 32,26	R$ 64,52	0,01%	99,86%	C
294	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 29,79	R$ 59,58	0,00%	99,86%	C
295	SINAPI	103992	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 14,59	R$ 58,36	0,00%	99,87%	C
296	SINAPI	89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 14,55	R$ 58,20	0,00%	99,87%	C
297	SINAPI	104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 56,67	R$ 56,67	0,00%	99,88%	C
298	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-024	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 27,97	R$ 55,94	0,00%	99,88%	C
299	SINAPI	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,40	R$ 23,17	R$ 55,60	0,00%	99,89%	C
300	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00	R$ 26,81	R$ 53,62	0,00%	99,90%	C
301	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 13,23	R$ 52,92	0,00%	99,90%	C
302	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	R$ 13,06	R$ 52,24	0,00%	99,91%	C
303	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,30	R$ 15,15	R$ 49,99	0,00%	99,91%	C
304	SINAPI	92887	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,90	R$ 12,76	R$ 49,76	0,00%	99,91%	C
305	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 24,63	R$ 49,26	0,00%	99,92%	C
306	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$ 15,85	R$ 47,55	0,00%	99,92%	C
307	SINAPI	104035	COLAR DE TOMADA, POLIPROPILENO, COM PARAFUSOS, 63 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 45,06	R$ 45,06	0,00%	99,93%	C
308	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-006	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R$ 14,53	R$ 43,59	0,00%	99,93%	C
309	SINAPI	89867	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 10,51	R$ 42,04	0,00%	99,93%	C
310	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 20,63	R$ 41,26	0,00%	99,93%	C
311	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-020	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	R$ 41,04	R$ 41,04	0,00%	99,93%	C
312	SINAPI	104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 40,94	R$ 40,94	0,00%	99,93%	C
313	COMPOSIÇÃO	CPU-INEL-023	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 40,54	R$ 40,54	0,00%	99,94%	C
314	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 38,93	R$ 38,93	0,00%	99,94%	C
315	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,33	R$ 16,18	R$ 37,69	0,00%	99,94%	C
316	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R$ 9,35	R$ 37,40	0,00%	99,95%	C
317	SINAPI	98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_09/2023	UN	3,00	R$ 12,34	R$ 37,02	0,00%	99,95%	C
318	SINAPI	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 35,57	R$ 35,57	0,00%	99,95%	C
319	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 33,85	R$ 33,85	0,00%	99,95%	C
320	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R$ 11,22	R$ 33,66	0,00%	99,96%	C
321	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,00	R$ 6,55	R$ 32,75	0,00%	99,96%	C
322	SINAPI	104032	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 75 MM X 1/2" OU 75 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 32,44	R$ 32,44	0,00%	99,96%	C
323	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-018	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	1,00	R$ 32,27	R$ 32,27	0,00%	99,96%	C

CURVA ABC COMPLETA (NÃO DESONERADO)

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE
LOCAL	RECIFE - PE

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/ BDI)	PESO %	PESO ACUM. %	FAIXA
324	SINAPI	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$ 10,16	R$ 30,48	0,00%	99,97%	C
325	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1,02	R$ 29,39	R$ 29,97	0,00%	99,97%	C
326	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-002	KIT TUBETE DE POLIPROPILENO PARA HIDRÔMETRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 29,56	R$ 29,56	0,00%	99,97%	C
327	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R$ 9,72	R$ 29,16	0,00%	99,97%	C
328	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-007	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 14,53	R$ 29,06	0,00%	99,98%	C
329	SINAPI	102595	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	4,00	R$ 7,22	R$ 28,88	0,00%	99,98%	C
330	SINAPI	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	R$ 7,20	R$ 28,80	0,00%	99,98%	C
331	SINAPI	91916	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 27,78	R$ 27,78	0,00%	99,98%	C
332	COMPOSIÇÃO	CPU-INHI-019	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	1,00	R$ 26,90	R$ 26,90	0,00%	99,99%	C
333	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 24,96	R$ 24,96	0,00%	99,99%	C
334	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	R$ 11,91	R$ 23,82	0,00%	99,99%	C
335	SINAPI	89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R$ 11,41	R$ 22,82	0,00%	99,99%	C
336	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 20,79	R$ 20,79	0,00%	99,99%	C
337	SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 16,35	R$ 16,35	0,00%	99,99%	C
338	SINAPI	103988	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 16,20	R$ 16,20	0,00%	99,99%	C
339	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 16,05	R$ 16,05	0,00%	100,00%	C
340	SINAPI	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	2,00	R$ 6,39	R$ 12,78	0,00%	100,00%	C
341	SINAPI	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	2,00	R$ 5,66	R$ 11,32	0,00%	100,00%	C
342	SINAPI	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 10,41	R$ 10,41	0,00%	100,00%	C
343	SINAPI	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R$ 7,32	R$ 7,32	0,00%	100,00%	C
VALOR TOTAL							**R$ 1.257.668,34**	**100,00%**		

Recife, quarta-feira, 8 de julho de 2026

Local/Data

Eng./Arq. Responsável
Nome: Rafael Vinícius de Albuquerque Monteiro
CREA/CAU: 181801311-8 CREA/PE

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (NÃO DESONERADO)

OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE**
LOCAL	**RECIFE - PE**

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU-ADM-000	**GERENCIAMENTO DA OBRA**					
CPU-ADM-001	**COMPOSIÇÃO**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS**	**UN**			**R$ 79.299,73**
93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00000	R$ 24.408,20	R$ 48.816,40
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00000	R$ 7.901,16	R$ 15.802,32
93563	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00000	R$ 4.893,67	R$ 14.681,01
		MÃO DE OBRA			100,00%	R$ 79.299,73
	-	-	-		-	R$ -
		MATERIAL			0,00%	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: REF.: COMPOSIÇÃO PRÓPRIA.

CPU-AUX-000	**COMPOSIÇÕES AUXILIARES**					
CPU-AUX-001	**COMPOSIÇÃO**	**VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MENSALISTA**	**MÊS**			**R$ 5.358,66**
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		MÃO DE OBRA			0,00%	R$ -
40861	INSUMO SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	R$ 82,88	R$ 82,88
40862	INSUMO SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	R$ 510,04	R$ 510,04
40863	INSUMO SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	R$ 206,69	R$ 206,69
40864	INSUMO SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	R$ 18,28	R$ 18,28
41096	INSUMO SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	1,37143	R$ 3.053,78	R$ 4.188,04
43479	INSUMO SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R$ 83,79	R$ 83,79
43503	INSUMO SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R$ 257,25	R$ 257,25
		MATERIAL			99,78%	R$ 5.346,97
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -
101372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA DIURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000	R$ 11,69	R$ 11,69
	-	-	-		-	R$ -
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			0,22%	R$ 11,69

OBSERVAÇÕES: REFERÊNCIA: 101460 (SINAPI). 1 x 1,20 (adicional noturno) x 60/52,5 (redução da hora noturna)

CPU-AUX-002	**COMPOSIÇÃO**	**ARMAÇÃO DE LAJE COM TELA Q-61.**	**KG**			**R$ 9,84**
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00303	R$ 25,16	R$ 0,07
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02243	R$ 29,76	R$ 0,66
		MÃO DE OBRA			7,42%	R$ 0,73
43132	INSUMO SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01143	R$ 18,48	R$ 0,21
39017	INSUMO SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	UN	2,10928	R$ 0,22	R$ 0,46
10917	INSUMO SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,17820	R$ 7,17	R$ 8,44
	-	-	-		-	R$ -
		MATERIAL			92,58%	R$ 9,11
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: REFERÊNCIA: 91595 (SINAPI),

CPU-AUX-003	**COMPOSIÇÃO**	**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.**	**M3**			**R$ 726,80**
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,186	R$ 29,38	R$ 5,46
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,119	R$ 29,98	R$ 33,54
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192	R$ 24,25	R$ 28,90
		MÃO DE OBRA			9,34%	R$ 67,90
1525	INSUMO SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	R$ 597,03	R$ 658,52
	-	-	-		-	R$ -
		MATERIAL			90,61%	R$ 658,52
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,179	R$ 0,58	R$ 0,10
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,194	R$ 1,47	R$ 0,28
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			26,03%	R$ 0,38

OBSERVAÇÕES: REFERÊNCIA: 91595 (SINAPI),

CPU-AUX-004	**COMPOSIÇÃO**	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS INTERCALADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.**	**M2**			**R$ 84,50**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91000	R$ 29,98	R$ 27,28
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45500	R$ 24,25	R$ 11,03
		MÃO DE OBRA			45,34%	R$ 38,31
87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00714	R$ 893,95	R$ 6,38
37103	INSUMO SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO APARENTE 14 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	9,52000	R$ 4,05	R$ 38,55
37395	INSUMO SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,00700	R$ 41,93	R$ 0,29
34547	INSUMO SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	0,29400	R$ 3,32	R$ 0,97
		MATERIAL			54,66%	R$ 46,19
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI 103339, FAZENDO PROPORÇÃO EM RELAÇÃO AOS COEFICIENTES DE ACORDO COM A QUANTIDADE DE BLOCOS.

CPU-AUX-005	**COMPOSIÇÃO**	**ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X29CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.**	**M2**			**R$ 97,23**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14000	R$ 29,98	R$ 34,17
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88000	R$ 24,25	R$ 21,34
		MÃO DE OBRA			57,09%	R$ 55,51
7268	INSUMO SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	35,37930	R$ 0,99	R$ 35,02
87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00904	R$ 741,56	R$ 6,70
		MATERIAL			42,91%	R$ 41,72
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: REF.: 73935/002 SINAPI (08/2016). Coeficientes ajustados pela relação do comprimento do tijolo cerâmico.

CPU-AUX-006	**COMPOSIÇÃO**	**PLANTIO DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M.**	**UN**			**R$ 61,70**
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42130	R$ 25,22	R$ 10,62
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,10660	R$ 24,25	R$ 51,08
		MÃO DE OBRA			100,00%	R$ 61,70
M1361	SICRO INSUMOS	MUDA DE ÁRVORE FRUTÍFERA COM ALTURA ATÉ 1,00 M	UN	1,00000	R$ -	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		MATERIAL			0,00%	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: REF.: 98513 SINAPI (04/2025). INCLUSÃO DO INSUMO DA MUDA QUE ESTÁ SEM PREÇO.

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (NÃO DESONERADO)

OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE**
LOCAL	**RECIFE - PE**

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU-AUX-007	**COMPOSIÇÃO**	**PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M.**	**UN**			**R$ 258,28**
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27240	R$ 25,22	R$ 6,86
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,36220	R$ 24,25	R$ 33,03
		MÃO DE OBRA			15,44%	R$ 39,89
359	INSUMO SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,00000	R$ 218,39	R$ 218,39
	-	-	-		-	R$ -
		MATERIAL			84,56%	R$ 218,39
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: REF.: 98512 SINAPI (04/2025). INCLUSÃO DO INSUMO DA MUDA QUE ESTÁ SEM PREÇO.

CPU-AUX-008	**COMPOSIÇÃO**	**ELABORAÇÃO DE DATA BOOKING E AS BUILT**	**UN**			**R$ 15.537,94**
90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,00000	R$ 148,51	R$ 3.267,22
90769	SINAPI	ARQUITETO DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,00000	R$ 146,26	R$ 6.435,44
90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00000	R$ 29,30	R$ 2.578,40
88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00000	R$ 37,01	R$ 3.256,88
		MÃO DE OBRA			100,00%	R$ 15.537,94
	-	-	-		-	R$ -
		MATERIAL			0,00%	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES:

CPU-AUX-009	**COMPOSIÇÃO**	**EQUIPE DE TOPOGRAFIA**	**MÊS**			**R$ 19.439,07**
94296	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00000	R$ 6.443,71	R$ 6.443,71
101389	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00000	R$ 3.424,68	R$ 6.849,36
		MÃO DE OBRA			68,38%	R$ 13.293,07
	-	-	-		-	R$ -
		MATERIAL			0,00%	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -
B8958	SICRO CONSULTORIA	CESTA DAS INSTALAÇÕES DE TOPOGRAFIA	MÊS	1,00000	R$ 6.146,00	R$ 6.146,00
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			46,23%	R$ 6.146,00

OBSERVAÇÕES:

CPU-AUX-010	**COMPOSIÇÃO**	**ACOMPANHAMENTO LABORATORIAL E IMPLEMENTAÇÃO DO PGAS (PLANO DE GESTÃO AMBIENTAL E SOCIAL)**	**MÊS**			**R$ 9.541,57**
100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00000	R$ 5.908,41	R$ 5.908,41
CPU-AUX-011	COMPOSIÇÃO	BIÓLOGO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MENSALISTA	MÊS	1,00000	R$ 3.633,16	R$ 3.633,16
		MÃO DE OBRA			100,00%	R$ 9.541,57
	-	-	-		-	R$ -
		MATERIAL			0,00%	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES:

CPU-AUX-011	**COMPOSIÇÃO**	**BIÓLOGO JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES MENSALISTA**	**MÊS**			**R$ 3.633,16**
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		MÃO DE OBRA			0,00%	R$ -
43494	INSUMO SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R$ 124,90	R$ 124,90
40863	INSUMO SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	R$ 206,69	R$ 206,69
43470	INSUMO SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,00000	R$ 8,41	R$ 8,41
P8032	SICRO CONSULTORIA	BIÓLOGO JÚNIOR	MÊS	1,00000	R$ 3.216,16	R$ 3.216,16
40864	INSUMO SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,00000	R$ 18,28	R$ 18,28
		MATERIAL			98,38%	R$ 3.574,44
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -
100536	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO DE EDIFICACOES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000	R$ 58,72	R$ 58,72
	-	-	-		-	R$ -
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			1,10%	R$ 58,72

OBSERVAÇÕES: REFERÊNCIA: 100534 (SINAPI)

CPU-CANT-000 CANTEIRO DE OBRAS

CPU-CANT-001	**COMPOSIÇÃO**	**LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)**	**MÊS**			**R$ 1.054,51**
	-	-	-		-	R$ -
		MÃO DE OBRA			0,00%	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		MATERIAL			0,00%	R$ -
10777	INSUMO SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,00000	R$ 1.054,51	R$ 1.054,51
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			100,00%	R$ 1.054,51
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: REFERÊNCIA: 01.08.38U (COMPESA-PE 07/2024)

CPU-CANT-002	**COMPOSIÇÃO**	**LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NÃOINCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)**	**MÊS**			**R$ 928,75**
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		MÃO DE OBRA			0,00%	R$ -
10775	INSUMO SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO. SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,00000	R$ 928,75	R$ 928,75
	-	-	-		-	R$ -
		MATERIAL			100,00%	R$ 928,75
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: REFERÊNCIA: 01.08.38U (COMPESA-PE 07/2024)

CPU-CANT-003	**COMPOSIÇÃO**	**LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NÃO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)**	**MÊS**			**R$ 725,58**
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		MÃO DE OBRA			0,00%	R$ -
10776	INSUMO SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,00000	R$ 725,58	R$ 725,58
	-	-	-		-	R$ -
		MATERIAL			100,00%	R$ 725,58
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: REFERÊNCIA: 01.08.38U (COMPESA-PE 07/2024)

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (NÃO DESONERADO)

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE
LOCAL	RECIFE - PE

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU-CANT-004	COMPOSIÇÃO	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER	UN			R$ 220,60
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		MÃO DE OBRA			0,00%	R$ -
102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	0,10000	R$ 576,87	R$ 57,68
90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	3,00000	R$ 39,76	R$ 119,28
89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,50000	R$ 21,96	R$ 32,94
103041	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,20000	R$ 21,29	R$ 4,25
94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,20000	R$ 32,26	R$ 6,45
		MATERIAL			100,00%	R$ 220,60
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SETOP/MG DE CÓDIGO ED-16341 DE OUTUBRO DE 2022

CPU-CANT-005	COMPOSIÇÃO	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	UN			R$ 300,60
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R$ 25,70	R$ 25,70
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000	R$ 30,42	R$ 7,60
		MÃO DE OBRA			11,08%	R$ 33,30
979	INSUMO SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V. SECAO NOMINAL 16 MM2	M	15,00000	R$ 17,82	R$ 267,30
	-	-	-		-	R$ -
		MATERIAL			88,92%	R$ 267,30
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: ADAPTADO DA COMPOSIÇÃO DO SETOP/MG DE CÓDIGO ED-16341 DE OUTUBRO DE 2022

CPU-CANT-006	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M2			R$ 755,87
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		MÃO DE OBRA			0,00%	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		MATERIAL			0,00%	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -
86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	0,02222	R$ 452,47	R$ 10,05
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,00777	R$ 4,24	R$ 4,27
91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,68000	R$ 5,73	R$ 26,81
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	0,18000	R$ 33,27	R$ 5,98
92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	0,54000	R$ 67,00	R$ 36,18
98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	0,02666	R$ 7,86	R$ 0,20
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,13333	R$ 18,03	R$ 2,40
93022	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	0,02222	R$ 56,98	R$ 1,26
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,02222	R$ 63,78	R$ 1,41
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,02222	R$ 65,73	R$ 1,46
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,06666	R$ 13,15	R$ 0,87
93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,02222	R$ 107,02	R$ 2,37
91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,72488	R$ 8,71	R$ 6,31
93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	0,00666	R$ 40,75	R$ 0,27
95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	0,86022	R$ 18,39	R$ 15,81
95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	0,17333	R$ 20,78	R$ 3,60
94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	1,00000	R$ 80,95	R$ 80,95
101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	0,04444	R$ 270,75	R$ 12,03
92557	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_10/2025	UN	0,08888	R$ 1.456,01	R$ 129,41
91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	0,04444	R$ 137,05	R$ 6,09
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,04444	R$ 36,08	R$ 1,60
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	0,06666	R$ 329,49	R$ 21,96
89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,02222	R$ 10,92	R$ 0,24
89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,17777	R$ 15,42	R$ 2,74
89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,08888	R$ 7,81	R$ 0,69
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,15555	R$ 10,12	R$ 1,57
89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,02222	R$ 26,42	R$ 0,58
95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,00000	R$ 21,01	R$ 21,01
86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, "40 X 30" CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	0,02222	R$ 285,80	R$ 6,35
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,04444	R$ 24,10	R$ 1,07
103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	0,26666	R$ 34,41	R$ 9,17
98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_03/2024	M2	0,19200	R$ 115,12	R$ 22,10
98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, SEM VÃO. AF_03/2024	M2	0,94444	R$ 96,79	R$ 91,41
102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	2,27288	R$ 18,54	R$ 42,13
90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	0,04444	R$ 415,05	R$ 18,44
101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,01111	R$ 552,96	R$ 6,14
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	0,01111	R$ 576,87	R$ 6,40
94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	0,04444	R$ 133,03	R$ 5,91
89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	0,02222	R$ 24,40	R$ 0,54
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	0,04444	R$ 13,93	R$ 0,61
94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	1,45066	R$ 57,86	R$ 83,93
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	0,02222	R$ 9,76	R$ 0,21
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,04444	R$ 46,03	R$ 2,04
92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,04444	R$ 32,75	R$ 1,45
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,04444	R$ 35,14	R$ 1,56
91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	0,06666	R$ 36,96	R$ 2,46
92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	1,45066	R$ 29,31	R$ 42,51
89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,22422	R$ 27,05	R$ 6,06
89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	0,10222	R$ 18,42	R$ 1,88
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,21233	R$ 25,34	R$ 5,38
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			100,00%	R$ 755,87

OBSERVAÇÕES: REF.: 104896 SINAPI (FEV/2024).

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (NÃO DESONERADO)

OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE**
LOCAL	**RECIFE - PE**

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU-ESQV-000	**ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS**					
CPU-ESQV-001	**COMPOSIÇÃO**	**CHAPA PROTETORA CONTRA IMPACTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 186,71**
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94850	R$ 28,37	R$ 26,90
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29880	R$ 24,25	R$ 7,24
		MÃO DE OBRA			18,29%	R$ 34,14
COT-010	COTAÇÃO	CHAPA PROTETORA CONTRA IMPACTO	UN	1,00000	R$ 152,57	R$ 152,57
	-	-	-		-	R$ -
		MATERIAL			81,71%	R$ 152,57
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI 100874

CPU-ESQV-002	**COMPOSIÇÃO**	**PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PORTA EM PVC IMPRESSO, PADRÃO PROMORAR, 55x15cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**			**R$ 60,78**
	-	-	-		-	R$ -
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R$ 24,25	R$ 4,85
		MÃO DE OBRA			7,98%	R$ 4,85
37558	INSUMO SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000	R$ 55,93	R$ 55,93
	-	-	-		-	R$ -
		MATERIAL			92,02%	R$ 55,93
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: BASEADA NA COMPOSIÇÃO ORSE 12895, OS ASTERISCOS NAS MEDIDAS DO ITEM SINAPI REPRESENTAM POSSIVEL VARIAÇÃO NAS MEDIDAS.

CPU-ESQV-003	**COMPOSIÇÃO**	**PLACA DE INSTRUÇÃO DE USO PARA SANITÁRIO PVC OU VINIL, 15x15cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**			**R$ 22,78**
	-	-	-		-	R$ -
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R$ 24,25	R$ 4,85
		MÃO DE OBRA			21,29%	R$ 4,85
37557	INSUMO SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000	R$ 17,93	R$ 17,93
	-	-	-		-	R$ -
		MATERIAL			78,71%	R$ 17,93
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: BASEADA NA COMPOSIÇÃO ORSE 12895, OS ASTERISCOS NAS MEDIDAS DO ITEM SINAPI REPRESENTAM POSSIVEL VARIAÇÃO NAS MEDIDAS.

CPU-ESQV-004	**COMPOSIÇÃO**	**PORTA EM AÇO DE ABRIR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**M2**			**R$ 389,87**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52983	R$ 29,98	R$ 15,88
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26492	R$ 24,25	R$ 6,42
		MÃO DE OBRA			5,72%	R$ 22,30
7568	INSUMO SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81664	R$ 0,86	R$ 4,14
39022	INSUMO SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ACO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,54735	R$ 601,81	R$ 329,39
142	INSUMO SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88287	R$ 38,56	R$ 34,04
		MATERIAL			94,28%	R$ 367,57
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI 94807

CPU-ESQV-005	**COMPOSIÇÃO**	**PORTA EM AÇO DE ABRIR, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**			**R$ 654,99**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,89011	R$ 29,98	R$ 26,68
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44506	R$ 24,25	R$ 10,79
		MÃO DE OBRA			5,72%	R$ 37,47
7568	INSUMO SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,09195	R$ 0,86	R$ 6,95
39022	INSUMO SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ACO, TIPO VENEZIANA, 90 X 210 CM, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, INCLUI FECHADURA, MACANETA E PARAFUSOS, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,91954	R$ 601,81	R$ 553,38
142	INSUMO SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	1,48322	R$ 38,56	R$ 57,19
		MATERIAL			94,28%	R$ 617,52
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI 94807

CPU-ESQV-006	**COMPOSIÇÃO**	**PORTÃO DE CORRER EM AÇO GALVANIZADO COM GRADIL ELETROFUNDIDO E FECHADURA DE SOBREPOR EXTERNA, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO ANTIFERRUGEM NA COR PRETA - 177x213cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 3.047,58**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,77010	R$ 29,98	R$ 113,02
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,65515	R$ 24,25	R$ 137,13
		MÃO DE OBRA			8,21%	R$ 250,15
88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,01131	R$ 762,23	R$ 8,62
37562	INSUMO SINAPI	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO. ACABAMENTO NATURAL. COM TRILHOS E ROLDANAS	M2	3,77010	R$ 739,72	R$ 2.788,81
		MATERIAL			91,79%	R$ 2.797,43
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: BASEADA NA COMPOSIÇÃO ORSE 9072

CPU-ESQV-007	**COMPOSIÇÃO**	**JANELA DE ALUMÍNIO MAXIAR COM VIDRO TRANSLUCIDO, COR PRETA - 60x60cm (0,60 x 0,60m) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 251,30**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36375	R$ 29,98	R$ 10,90
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18187	R$ 24,25	R$ 4,41
		MÃO DE OBRA			6,09%	R$ 15,31
COT-025	COTAÇÃO	JANELA MAXIAR EM ALUMÍNIO PRETO E VIDRO TRANSLUCIDO 0,60 X 0,60m	UN	1,00000	R$ 222,73	R$ 222,73
4377	INSUMO SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	8,78400	R$ 0,29	R$ 2,54
39961	INSUMO SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,42075	R$ 25,48	R$ 10,72
		MATERIAL			93,91%	R$ 235,99
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: MÃO DE OBRA BASEADA NA COMPOSIÇÃO 94569, SINAPI/PE,

CPU-ESQV-008	**COMPOSIÇÃO**	**JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDRO TRANSPARENTE, 4 FOLHAS, COR PRETA - (1,30 x 0,60m), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 254,92**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24326	R$ 29,98	R$ 7,29
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12163	R$ 24,25	R$ 2,94
		MÃO DE OBRA			4,01%	R$ 10,23
COT-026	COTAÇÃO	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO PRETO E VIDRO 1,50 X 1,20m	UN	0,43333	R$ 533,32	R$ 231,10
4377	INSUMO SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	5,69400	R$ 0,29	R$ 1,65
39961	INSUMO SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,46884	R$ 25,48	R$ 11,94
		MATERIAL			95,99%	R$ 244,69
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI 94573, AJUSTANDO OS COEFICIENTES DE ACORDO COM AS MEDIDAS DA JANELA

CPU-ESQV-009	**COMPOSIÇÃO**	**JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM VIDRO TRANSPARENTE E VENEZIANA, COR PRETA- (1,30 x 1.00m). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 933,96**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40544	R$ 29,98	R$ 12,15
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20272	R$ 24,25	R$ 4,91
		MÃO DE OBRA			1,83%	R$ 17,06
COT-027	COTAÇÃO	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO PRETO COM VENEZIANA E VIDRO 1,00 X 1,20m	UN	1,08333	R$ 825,46	R$ 894,25
4377	INSUMO SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM. COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,49000	R$ 0,29	R$ 2,75
39961	INSUMO SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,78139	R$ 25,48	R$ 19,90
		MATERIAL			98,17%	R$ 916,90
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI 94573, AJUSTANDO OS COEFICIENTES DE ACORDO COM AS MEDIDAS DA JANELA

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (NÃO DESONERADO)

OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE**
LOCAL	**RECIFE - PE**

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU-ESQV-010	**COMPOSIÇÃO**	**JANELA DE ENROLAR EM ALUMÍNIO, DE AÇO GALVANIZADO, ANTIFERRUGEM, COR PRETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**			**R$ 655,66**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80000	R$ 29,98	R$ 23,98
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	R$ 24,25	R$ 72,75
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,80000	R$ 29,76	R$ 53,56
		MÃO DE OBRA			22,92%	R$ 150,29
100488	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 08/2019	M3	0,00600	R$ 661,19	R$ 3,96
37518	INSUMO SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTATICA. CHAPA NUMERO 24" (SEM INSTALACAO)	M2	1,00000	R$ 501,41	R$ 501,41
		MATERIAL			77,08%	R$ 505,37
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -
OBSERVAÇÕES:	REF.: 74136/001 SINAPI (NOV/2019) ATUALIZADA.					
CPU-ESQV-011	**COMPOSIÇÃO**	**CORRIMÃO DUPLO, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			**R$ 212,38**
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50200	R$ 25,16	R$ 37,79
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,82800	R$ 29,76	R$ 54,40
		MÃO DE OBRA			43,41%	R$ 92,19
7568	INSUMO SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,54500	R$ 0,86	R$ 5,62
11002	INSUMO SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,00600	R$ 26,36	R$ 0,15
COT-028	COTAÇÃO	SUPORTE PINO, REDONDO, DE PAREDE, PARA FIXACAO DE CORRIMAO POR SOLDAGEM, EM ACO GALVANIZADO, COM BARRA DE 1/2"	UN	2,18200	R$ 13,86	R$ 30,23
21011	INSUMO SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	2,05800	R$ 40,91	R$ 84,19
		MATERIAL			56,59%	R$ 120,19
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -
OBSERVAÇÕES:	REF.: 74136/001 SINAPI (NOV/2019) ATUALIZADA.					
CPU-ESQV-012	**COMPOSIÇÃO**	**GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 3X4 .8MM. FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO**	**M**			**R$ 500,21**
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,74800	R$ 25,16	R$ 119,45
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,78000	R$ 29,76	R$ 172,01
		MÃO DE OBRA			58,27%	R$ 291,46
546	INSUMO SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	9,22400	R$ 9,26	R$ 85,41
1332	INSUMO SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,89600	R$ 8,54	R$ 7,65
11002	INSUMO SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,07100	R$ 26,36	R$ 1,87
11964	INSUMO SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	3,33300	R$ 3,73	R$ 12,43
21012	INSUMO SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	0,90000	R$ 45,21	R$ 40,68
21013	INSUMO SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	1,02900	R$ 59,00	R$ 60,71
		MATERIAL			41,73%	R$ 208,75
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -
OBSERVAÇÕES:	REF.: 99839 SINAPI SETEMBRO 2025					
CPU-FUES-000	**FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS**					
CPU-FUES-001	**COMPOSIÇÃO**	**CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.**	**M3**			**R$ 704,62**
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	R$ 29,38	R$ 6,58
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	R$ 29,98	R$ 6,71
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,345	R$ 24,25	R$ 32,61
		MÃO DE OBRA			6,51%	R$ 45,90
1525	INSUMO SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	R$ 597,03	R$ 658,52
	-	-	-		-	R$ -
		MATERIAL			93,46%	R$ 658,52
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,13	R$ 0,58	R$ 0,07
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,094	R$ 1,47	R$ 0,13
		EQUIPAMENTO			0,03%	R$ 0,20
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			0,00%	R$ -
OBSERVAÇÕES:	Referência: 103672 SINAPI.					
CPU-FUES-002	**COMPOSIÇÃO**	**CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.**	**M3**			**R$ 705,03**
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,125	R$ 29,38	R$ 3,67
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,753	R$ 29,98	R$ 22,57
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,826	R$ 24,25	R$ 20,03
		MÃO DE OBRA			6,56%	R$ 46,27
1525	INSUMO SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA). SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,103	R$ 597,03	R$ 658,52
	-	-	-		-	R$ -
		MATERIAL			93,40%	R$ 658,52
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,131	R$ 0,58	R$ 0,07
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,12	R$ 1,47	R$ 0,17
		EQUIPAMENTO			0,03%	R$ 0,24
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			0,00%	R$ -
OBSERVAÇÕES:	Referência: 103675 SINAPI.					
CPU-FUES-003	**COMPOSIÇÃO**	**LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).**	**M2**			**R$ 212,98**
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41500	R$ 29,38	R$ 12,19
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31200	R$ 24,25	R$ 7,56
		MÃO DE OBRA			9,27%	R$ 19,75
92767	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	1,21100	R$ 15,50	R$ 18,77
103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	0,05100	R$ 707,14	R$ 36,06
92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	1,16000	R$ 18,74	R$ 21,73
40304	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,04000	R$ 20,71	R$ 0,82
6193	INSUMO SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,87000	R$ 21,41	R$ 40,03
COT-021	COTAÇÃO	LAJE TRELIÇADA COM BLOCO EPS BETA 12cm	M2	1,00000	R$ 75,83	R$ 75,82
		MATERIAL			90,73%	R$ 193,23
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			0,00%	R$ -
OBSERVAÇÕES:	Referência: 101951 SINAPI.					
CPU-FUES-004	**COMPOSIÇÃO**	**ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**KG**			**R$ 11,41**
88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00060	R$ 24,03	R$ 0,01
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00180	R$ 22,58	R$ 0,04
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00460	R$ 31,06	R$ 0,14
		MÃO DE OBRA			1,67%	R$ 0,19
4777	INSUMO SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,60744	R$ 8,02	R$ 4,87
1333	INSUMO SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,00375	R$ 8,40	R$ 0,03
1332	INSUMO SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,00100	R$ 8,54	R$ -
10997	INSUMO SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,00050	R$ 27,45	R$ 0,01
10966	INSUMO SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG	0,47875	R$ 9,12	R$ 4,36
		MATERIAL			81,24%	R$ 9,27
93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,00040	R$ 182,01	R$ 0,07
93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,00050	R$ 355,18	R$ 0,17
		EQUIPAMENTO			2,10%	R$ 0,24
100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,0461	R$ 23,85	R$ 1,09
100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0461	R$ 13,50	R$ 0,62
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			900,00%	R$ 1,71
OBSERVAÇÕES:	Referência: 100774 SINAPI (09/2023)					

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (NÃO DESONERADO)

OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE**
LOCAL	**RECIFE - PE**

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU-FUES-005	**COMPOSIÇÃO**	**MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM ATÉ 60 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUCÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5,00 M DE PROFUNDIDADE.**	**CJ**			**R$ 1.812,21**
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R$ 30,42	R$ 15,21
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00000	R$ 24,25	R$ 97,00
		MÃO DE OBRA			6,19%	R$ 112,21
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		MATERIAL			0,00%	R$ -
800101U	COMPESA INSUMOS	MOBILIZACAO,DESMOBILIZACAO E MONTAGEM DE CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO	UN	1,00000	R$ 1.700,00	R$ 1.700,00
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			93,81%	R$ 1.700,00
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: REF.: 06.02.06U - COMPESA (07/2023).

CPU-FUES-006	COMPOSIÇÃO	OPERAÇÃO DE CONJUNTO COM 40 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUCÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENCOL FREÁTICO ATÉ 5 M DE PROFUNDIDADE. INCLUSIVE GERADOR.	DIA			R$ 946,79
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71400	R$ 29,46	R$ 21,03
	-	-	-		-	R$ -
		MÃO DE OBRA			2,22%	R$ 21,03
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		MATERIAL			0,00%	R$ -
990269U	COMPESA INSUMOS	LOCACAO DE CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO, INCLUINDO MOTORES DE 20 CV 380V COM 40 M DE COLETORES E 40 PONTEIRAS (VAZÃO NOMINAL DE 260 M3/H)	DIA	1,00000	R$ 180,00	R$ 180,00
93421	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	8,00000	R$ 93,22	R$ 745,76
		EQUIPAMENTO			97,78%	R$ 925,76
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: REF.: 06.02.01U - COMPESA (07/2023).

CPU-FUES-007	COMPOSIÇÃO	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (16+4).	M2			R$ 274,93
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33700	R$ 29,38	R$ 9,90
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25300	R$ 24,25	R$ 6,13
		MÃO DE OBRA			5,83%	R$ 16,03
CPU-AUX-002	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO DE LAJE COM TELA Q-61.	KG	0,97000	R$ 9,84	R$ 9,54
CPU-AUX-003	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	0,06800	R$ 726,80	R$ 49,42
92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	M	0,99000	R$ 18,74	R$ 18,55
40304	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,03400	R$ 20,71	R$ 0,70
6193	INSUMO SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,60000	R$ 21,41	R$ 34,25
COT-022	COTAÇÃO	LAJE TRELIÇADA COM BLOCO EPS BETA 20cm	M2	1,00000	R$ 146,45	R$ 146,44
		MATERIAL			94,17%	R$ 258,90
						R$ -
						R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -
						R$ -
						R$ -
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: Referência: 101953 SINAPI. As cotações das lajes foram realizadas com envio do projeto para os fornecedores.

CPU-FUES-008	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3			R$ 723,89
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17100	R$ 29,38	R$ 5,02
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02600	R$ 29,98	R$ 30,75
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,21300	R$ 24,25	R$ 29,41
		MÃO DE OBRA			9,00%	R$ 65,18
1525	INSUMO SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300	R$ 597,03	R$ 658,52
	-	-	-		-	R$ -
		MATERIAL			90,97%	R$ 658,52
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,05100	R$ 0,58	R$ 0,02
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,12000	R$ 1,47	R$ 0,17
		EQUIPAMENTO			0,03%	R$ 0,19
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: Referência: 103684 SINAPI.

CPU-FUES-009	COMPOSIÇÃO	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3			R$ 775,42
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67000	R$ 29,38	R$ 19,68
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,68100	R$ 29,98	R$ 80,37
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67000	R$ 24,25	R$ 16,24
		MÃO DE OBRA			15,00%	R$ 116,29
1525	INSUMO SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA). SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,10300	R$ 597,03	R$ 658,52
	-	-	-		-	R$ -
		MATERIAL			84,92%	R$ 658,52
90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI	0,40500	R$ 0,58	R$ 0,23
90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,26500	R$ 1,47	R$ 0,38
		EQUIPAMENTO			0,08%	R$ 0,61
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: Referência: 103686 SINAPI.

CPU-FUES-010	COMPOSIÇÃO	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196.	KG			R$ 13,63
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01000	R$ 25,16	R$ 0,25
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02800	R$ 29,76	R$ 0,83
		MÃO DE OBRA			7,92%	R$ 1,08
43132	INSUMO SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,01100	R$ 18,48	R$ 0,20
60.33.16	SUDECAP	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-166, (2,63 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,6MM, PAINEL 2,45 X 6,00 M, ESPACAMENTO DA MALHA 10 X 10 CM	KG	1,21968	R$ 8,37	R$ 10,20
42407	INSUMO SINAPI	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	0,39700	R$ 5,42	R$ 2,15
		MATERIAL			92,08%	R$ 12,55
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: REF.: 97091 - SINAPI (03/2026). APROVEITAMENTO DE TODOS OS COEFICIENTES E SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO DA TELA.

CPU-INEL-000	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA					
CPU-INEL-001	**COMPOSIÇÃO**	**DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *80* KA (TIPO AC)**	**UN**			**R$ 203,88**
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520	R$ 25,70	R$ 0,90
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03520	R$ 30,42	R$ 1,07
		MÃO DE OBRA			0,97%	R$ 1,97
39472	INSUMO SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	1,00000	R$ 200,77	R$ 200,77
1570	INSUMO SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00000	R$ 1,14	R$ 1,14
		MATERIAL			99,03%	R$ 201,91
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: BASEADA EM SINAPI 93653, SALIENTANDO QUE O ASTERISCO NO ITEM SINAPI REPRESENTA VARIAÇÃO.

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (NÃO DESONERADO)

OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE**
LOCAL	**RECIFE - PE**

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU-INEL-002	**COMPOSIÇÃO**	**POSTE DE CONCRETO DUPLO T, INCLUSIVE ISOLADOR TIPO ROLDANA, COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 8 M. CARGA NOMINAL DE 400 DAN. ENGASTADO NO SOLO A 1.50 M**	**UN**			**R$ 1.663,26**
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30215	R$ 25,70	R$ 33,46
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,85965	R$ 30,42	R$ 178,25
		MÃO DE OBRA			12,73%	R$ 211,71
863	INSUMO SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	8,00000	R$ 45,29	R$ 362,32
41195	INSUMO SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00000	R$ 502,61	R$ 502,61
101548	SINAPI	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	8,00000	R$ 7,29	R$ 58,32
101542	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	2,00000	R$ 32,52	R$ 65,04
14151	INSUMO SINAPI	FITA METALICA GRAVADA, L = 17 MM, ROLO DE 25 M, CARGA RECOMENDADA = *120* KGF	UN	1,00000	R$ 51,03	R$ 51,03
2631	INSUMO SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	1,00000	R$ 25,56	R$ 25,56
39277	INSUMO SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	R$ 21,89	R$ 21,89
1100	INSUMO SINAPI	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTACAO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMINIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXACAO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 2"	UN	2,00000	R$ 17,18	R$ 34,36
2643	INSUMO SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA,DIAMETRO DE 50 MM (2")	UN	2,00000	R$ 7,23	R$ 14,46
91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00000	R$ 12,62	R$ 25,24
		MATERIAL			69,79%	R$ 1.160,83
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 PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,06686	R$ 321,24	R$ 21,47
5930	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 PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,9865201	R$ 75,54	R$ 74,52
		EQUIPAMENTO			5,77%	R$ 95,99
96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,20000	R$ 973,66	R$ 194,73
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			11,71%	R$ 194,73

OBSERVAÇÕES: REF.: 100601 (SINAPI). ADAPTAÇÃO PARA PROJETO DE ILUMINAÇÃO.

CPU-INEL-003	COMPOSIÇÃO	MURETA PARA MEDIÇÃO	UN			R$ 2.116,84
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		MÃO DE OBRA			0,00%	R$ -
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,63000	R$ 115,32	R$ 72,65
96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1,80000	R$ 43,79	R$ 78,82
104927	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,38000	R$ 82,41	R$ 113,72
104923	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,38800	R$ 868,24	R$ 336,87
104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	55,20000	R$ 12,47	R$ 688,34
104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,80000	R$ 16,86	R$ 232,66
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1,80000	R$ 48,20	R$ 86,76
103339	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO APARENTE DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	4,20000	R$ 120,72	R$ 507,02
		MATERIAL			100,00%	R$ 2.116,84
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: BASEADA NA COMPOSIÇÃO SICRO 0903848, ADAPTANDO COM PROJETO DE ELÉTRICA.

CPU-INEL-004	COMPOSIÇÃO	QUADRO DA BARRA DE EQUIPOTENCIAL PARA 11 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			R$ 668,77
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48110	R$ 25,70	R$ 12,36
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48110	R$ 30,42	R$ 14,63
		MÃO DE OBRA			4,04%	R$ 26,99
87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,01170	R$ 860,73	R$ 10,07
COT-006	COTAÇÃO	QUADRO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO - 11 TERMINAIS	UN	1,00000	R$ 596,65	R$ 596,64
COT-007	COTAÇÃO	BARRAMENTO DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO PARA 11 TERMINAIS	UN	1,00000	R$ 35,07	R$ 35,07
		MATERIAL			95,96%	R$ 641,78
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: BASEADA EM SINAPI 101875

CPU-INEL-005	COMPOSIÇÃO	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA CENTRÍFULGA, COM CHAVE SELETORA E CHAVE DE NÍVEL INFERIOR/SUPERIOR (CENTRO DE RECICLAGEM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R$ 920,60
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40370	R$ 25,70	R$ 36,07
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40370	R$ 30,42	R$ 42,70
		MÃO DE OBRA			8,56%	R$ 78,77
11950	INSUMO SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00000	R$ 0,28	R$ 1,12
COT-003	COTAÇÃO	QUADRO DE COMANDO BOMBA CENTRÍFUGA	UN	1,00000	R$ 674,58	R$ 674,57
COT-004	COTAÇÃO	CHAVE DE NÍVEL INFERIOR	UN	2,00000	R$ 74,53	R$ 149,06
COT-005	COTAÇÃO	CHAVE SELETORA 1-0-2	UN	1,00000	R$ 17,08	R$ 17,08
		MATERIAL			91,44%	R$ 841,83
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: REF.: 102134 (SINAPI).

CPU-INEL-006	COMPOSIÇÃO	CABO HEPR - 06/1kV - 4mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R$ 13,50
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	R$ 25,70	R$ 3,34
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	R$ 30,42	R$ 3,95
		MÃO DE OBRA			54,00%	R$ 7,29
COT-008	COTAÇÃO	CABO HEPR - 06/1kV - 4mm²	M	1,02000	R$ 6,09	R$ 6,21
	-	-	-		-	R$ -
		MATERIAL			46,00%	R$ 6,21
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: REF.: 8348 ORSE

CPU-INEL-007	COMPOSIÇÃO	CABO HEPR - 06/1kV - 2,5mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R$ 10,36
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	R$ 25,70	R$ 3,34
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	R$ 30,42	R$ 3,95
		MÃO DE OBRA			70,37%	R$ 7,29
COT-009	COTAÇÃO	CABO HEPR - 06/1kV - 2,5mm²	M	1,02000	R$ 3,01	R$ 3,07
	-	-	-		-	R$ -
		MATERIAL			29,63%	R$ 3,07
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: REF.: 8348 ORSE

CPU-INEL-008	COMPOSIÇÃO	CABO HEPR - 06/1kV - 6mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R$ 13,68
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	R$ 25,70	R$ 3,34
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	R$ 30,42	R$ 3,95
		MÃO DE OBRA			53,29%	R$ 7,29
COT-011	COTAÇÃO	CABO HEPR - 06/1kV - 6mm²	M	1,02000	R$ 6,27	R$ 6,39
	-	-	-		-	R$ -
		MATERIAL			46,71%	R$ 6,39
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: REF.: 8348 ORSE

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (NÃO DESONERADO)

OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE**
LOCAL	**RECIFE - PE**

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU-INEL-009	**COMPOSIÇÃO**	**LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COMPLETA, COM 1 LÂMPADA TUBULAR LED DE 20 W, COM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**			**R$ 102,86**
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450625	R$ 25,70	R$ 3,72
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4642	R$ 30,42	R$ 14,12
		MÃO DE OBRA			17,34%	R$ 17,84
3780	INSUMO SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	UN	1,00000	R$ 85,02	R$ 85,02
	-	-	-		-	R$ -
		MATERIAL			82,66%	R$ 85,02
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -
OBSERVAÇÕES:	REF.: 100913 SINAPI					
CPU-INEL-010	**COMPOSIÇÃO**	**CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			**R$ 8,38**
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07097	R$ 25,70	R$ 1,82
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09462	R$ 30,42	R$ 2,87
		MÃO DE OBRA			55,97%	R$ 4,69
43972	INSUMO SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	1,05000	R$ 3,52	R$ 3,69
	-	-	-		-	R$ -
		MATERIAL			44,03%	R$ 3,69
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -
OBSERVAÇÕES:	REF.: 100553 SINAPI					
CPU-INEL-011	**COMPOSIÇÃO**	**CABO FTP-5e BLINDADO (24AWG) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			**R$ 8,56**
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07097	R$ 25,70	R$ 1,82
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09462	R$ 30,42	R$ 2,87
		MÃO DE OBRA			54,79%	R$ 4,69
COT-012	COTAÇÃO	CABO FTP-5e BLINDADO (24AWG)	M	1,05000	R$ 3,69	R$ 3,87
	-	-	-		-	R$ -
		MATERIAL			45,21%	R$ 3,87
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -
OBSERVAÇÕES:	REF.: 100553 SINAPI					
CPU-INEL-012	**COMPOSIÇÃO**	**CAMERA DE SEGURANCA VHD 3240 B FULL COLOR+ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 452,48**
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,75409	R$ 25,70	R$ 19,38
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,41310	R$ 30,42	R$ 73,40
		MÃO DE OBRA			20,50%	R$ 92,78
COT-013	COTAÇÃO	CAMERA DE SEGURANCA VHD 3240 B FULL COLOR+	UN	1,00000	R$ 359,71	R$ 359,70
	-	-	-		-	R$ -
		MATERIAL			79,50%	R$ 359,70
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -
OBSERVAÇÕES:	REF.: 97603 SINAPI					
CPU-INEL-013	**COMPOSIÇÃO**	**MINI RACK MONTADO DE PAREDE 3U 19"X570 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 894,35**
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9677205	R$ 25,70	R$ 24,87
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,290294	R$ 30,42	R$ 39,25
		MÃO DE OBRA			7,17%	R$ 64,12
COT-014	COTAÇÃO	MINI RACK MONTADO DE PAREDE 3U 19"X570 MM	UN	1,00000	R$ 830,24	R$ 830,23
	-	-	-		-	R$ -
		MATERIAL			92,83%	R$ 830,23
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -
OBSERVAÇÕES:	REF.: 106084 SINAPI					
CPU-INEL-014	**COMPOSIÇÃO**	**SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 5.532,98**
	-	-	-		-	R$ -
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	R$ 30,42	R$ 30,42
		MÃO DE OBRA			0,55%	R$ 30,42
COT-015	COTAÇÃO	SWITCH GERENCIÁVEL 24 PORTAS	UN	1,00000	R$ 5.502,56	R$ 5.502,56
	-	-	-		-	R$ -
		MATERIAL			99,45%	R$ 5.502,56
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -
OBSERVAÇÕES:	REF.: 10726 ORSE					
CPU-INEL-015	**COMPOSIÇÃO**	**CABO HEPR - 06/1kV - 16mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			**R$ 20,87**
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	R$ 25,70	R$ 3,34
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	R$ 30,42	R$ 3,95
		MÃO DE OBRA			34,93%	R$ 7,29
COT-017	COTAÇÃO	CABO HEPR - 06/1kV - 16mm²	M	1,02000	R$ 13,32	R$ 13,58
	-	-	-		-	R$ -
		MATERIAL			65,07%	R$ 13,58
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -
OBSERVAÇÕES:	REF.: 8348 ORSE					
CPU-INEL-016	**COMPOSIÇÃO**	**ELETROCALHA LISA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 18, DE 100 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			**R$ 95,60**
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08520	R$ 25,70	R$ 2,18
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08520	R$ 30,42	R$ 2,59
		MÃO DE OBRA			4,99%	R$ 4,77
COT-018	COTAÇÃO	ELETROCALHA LISA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO A FOGO, ESPESSURA # 18, DE 100 X 100 MM	UN	0,98200	R$ 33,58	R$ 32,97
	-	-	-		-	R$ -
		MATERIAL			34,49%	R$ 32,97
97251	-	-	-	0,33300	-	R$ -
96562	SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 400 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 45 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023	M	1,00000	R$ 57,86	R$ 57,86
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			60,52%	R$ 57,86
OBSERVAÇÕES:	REF.: 97238 SINAPI					
CPU-INEL-017	**COMPOSIÇÃO**	**QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 304,65**
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,736779	R$ 25,70	R$ 44,63
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,736779	R$ 30,42	R$ 52,83
		MÃO DE OBRA			31,99%	R$ 97,46
87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0117	R$ 860,73	R$ 10,07
39796	INSUMO SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00000	R$ 121,00	R$ 121,00
COT-019	COTAÇÃO	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 12/ 16 DISJUNTORES	UN	1,00000	R$ 76,13	R$ 76,12
		MATERIAL			68,01%	R$ 207,19
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -
OBSERVAÇÕES:	REF.: 101873 SINAPI					

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (NÃO DESONERADO)

OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE**
LOCAL	**RECIFE - PE**

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU-INEL-018	**COMPOSIÇÃO**	**CAIXA DE PVC 150x150x75mm, INSTALADA NO FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 66,71**
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R$ 30,42	R$ 4,56
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	R$ 25,70	R$ 3,85
		MÃO DE OBRA			12,61%	R$ 8,41
39811	INSUMO SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 150 X 150 X *75* MM	UN	1,00000	R$ 58,30	R$ 58,30
		MATERIAL			87,39%	R$ 58,30
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			-	R$ -

OBSERVAÇÕES: REF.: 777 ORSE

CPU-INEL-019	**COMPOSIÇÃO**	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL DR, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A. TIPO AC**	**UN**			**R$ 195,22**
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	R$ 25,70	R$ 10,28
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000	R$ 30,42	R$ 12,16
		MÃO DE OBRA			11,49%	R$ 22,44
39447	INSUMO SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00000	R$ 168,22	R$ 168,22
1570	INSUMO SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	4,00000	R$ 1,14	R$ 4,56
		MATERIAL			88,51%	R$ 172,78
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: BASEADA EM SINAPI 93671, CONFORME CADERNO TÉNICO SINAPI, ASTERISCOS REPRESENTAM A POSSIBILIDADE DE VARIAÇÃO NA MEDIDA

CPU-INEL-020	**COMPOSIÇÃO**	**QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 850,95**
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63840	R$ 30,42	R$ 19,42
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63840	R$ 25,70	R$ 16,40
		MÃO DE OBRA			-	R$ 35,82
39807	INSUMO SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 27 DISJUNTORES NEMA OU 36 DISJUNTORES DIN	UN	1,00000	R$ 798,87	R$ 798,87
	-	-	-		-	R$ -
		MATERIAL			-	R$ 798,87
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			-	R$ -
87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,01890	R$ 860,73	R$ 16,26
	-	-	-		-	R$ -
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			-	R$ 16,26

OBSERVAÇÕES: REF.: 101881 SINAPI (04/2025). SUBSTITUIÇÃO DO QUADRO.

CPU-INEL-021	**COMPOSIÇÃO**	**LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**			**R$ 232,21**
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60879	R$ 30,42	R$ 18,51
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19025	R$ 25,70	R$ 4,88
		MÃO DE OBRA			10,07%	R$ 23,39
COT-031	COTAÇÃO	LUMINARIA DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO PINTADA COR BRANCA, PARA 2 LAMPADAS T8 FLUORESCENTES OU LED DE *18* W, BIVOLT, ALETADA, 120 CM (NAO INCLUI LAMPADAS E REATOR)	UN	1,00000	R$ 182,36	R$ 182,36
39387	INSUMO SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00000	R$ 13,23	R$ 26,46
		MATERIAL			89,93%	R$ 208,82
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: REF.: 103785 SINAPI (04/2025).

CPU-INEL-022	**COMPOSIÇÃO**	**LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W**	**UN**			**R$ 63,40**
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50000	R$ 30,42	R$ 15,21
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000	R$ 25,70	R$ 7,71
		MÃO DE OBRA			36,15%	R$ 22,92
39391	INSUMO SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,00000	R$ 40,48	R$ 40,48
	-	-	-		-	R$ -
		MATERIAL			63,85%	R$ 40,48
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			-	R$ -

OBSERVAÇÕES: REF.: 13905 ORSE (03/2025). ADAPTAÇÃO PARA O SINAPI.

CPU-INEL-023	**COMPOSIÇÃO**	**TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 33,20**
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R$ 25,70	R$ 5,14
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R$ 30,42	R$ 6,08
		MÃO DE OBRA			33,80%	R$ 11,22
44028	INSUMO SINAPI	TE HORIZONTAL 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN	1,00000	R$ 21,98	R$ 21,98
	-	-	-		-	R$ -
		MATERIAL			66,20%	R$ 21,98
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: REF.: 60.01.29 EMBASA

CPU-INEL-024	**COMPOSIÇÃO**	**COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 22,91**
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R$ 25,70	R$ 5,14
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R$ 30,42	R$ 6,08
		MÃO DE OBRA			48,97%	R$ 11,22
41806	INSUMO SINAPI	COTOVELO HORIZONTAL RETO 90 GRAUS, PARA ELETROCALHA, EM CHAPA LISA DE ACO GALVANIZADO ESPESSURA #22, 100 X 50 MM (L X A), SEM VIROLA, SEM TAMPA	UN	1,00000	R$ 11,69	R$ 11,69
	-	-	-		-	R$ -
		MATERIAL			51,03%	R$ 11,69
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: REF.: 60.01.29 EMBASA

CPU-INHI-000	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**					
CPU-INHI-001	**COMPOSIÇÃO**	**CAIXA DE EMBUTIR EM POLIPROPILENO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO)**	**UN**			**R$ 96,31**
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72100	R$ 24,83	R$ 17,90
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72100	R$ 29,46	R$ 21,24
		MÃO DE OBRA			40,64%	R$ 39,14
87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	M3	0,00330	R$ 860,73	R$ 2,84
1000054U	COMPESA INSUMOS	CAIXA POLIP/POLICARB PARA INST. DE HIDROM. NO MURO CONFORME PADRÃO	UN	1,00000	R$ 54,33	R$ 54,33
		MATERIAL			59,36%	R$ 57,17
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: BASEADA EM SINAPI 104995, INSERINDO A CAIXA

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (NÃO DESONERADO)

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE
LOCAL	RECIFE - PE

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU-INHI-002	**COMPOSIÇÃO**	**KIT TUBETE DE POLIPROPILENO PARA HIDRÔMETRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 24,21**
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12700	R$ 29,46	R$ 3,74
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12700	R$ 24,83	R$ 3,15
		MÃO DE OBRA			28,46%	R$ 6,89
10781	INSUMO SINAPI	EXTREMIDADE/TUBETE PARA HIDROMETRO PVC, COM ROSCA, CURTA, COM BUCHA LATAO, 3/4" OU 1/2"	UN	1,00000	R$ 17,32	R$ 17,32
		MATERIAL			71,54%	R$ 17,32
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: BASEADA EM SINAPI 89564,

CPU-INHI-003	**COMPOSIÇÃO**	**BOMBA HIDRÁULICA - THE B12 AL 1/4CV R94 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 845,95**
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300	R$ 25,70	R$ 16,26
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,04250	R$ 24,83	R$ 50,71
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63300	R$ 30,42	R$ 19,25
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,04250	R$ 29,46	R$ 60,17
		MÃO DE OBRA			17,30%	R$ 146,39
11267	INSUMO SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	4,00000	R$ 1,29	R$ 5,16
39997	INSUMO SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	4,00000	R$ 0,47	R$ 1,88
39996	INSUMO SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,20000	R$ 4,83	R$ 0,96
COT-002	COTAÇÃO	BOMBA HIDRÁULICA - THE B12 AL 1/4CV R94	UN	1,00000	R$ 691,57	R$ 691,56
		MATERIAL			82,70%	R$ 699,56
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: BASEADA EM SINAPI 102112,

CPU-INHI-004	**COMPOSIÇÃO**	**RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 44,31**
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4162	R$ 24,83	R$ 10,33
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4162	R$ 29,46	R$ 12,26
		MÃO DE OBRA			50,98%	R$ 22,59
122	INSUMO SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,00490	R$ 65,78	R$ 0,32
38383	INSUMO SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,03600	R$ 2,20	R$ 0,07
11708	INSUMO SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00000	R$ 20,78	R$ 20,78
20083	INSUMO SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,00750	R$ 74,53	R$ 0,55
		MATERIAL			49,02%	R$ 21,72
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: BASEADA EM SINAPI 104330,

CPU-INHI-005	**COMPOSIÇÃO**	**PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 39,55**
	-	-	-		-	R$ -
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R$ 24,25	R$ 4,85
		MÃO DE OBRA			12,26%	R$ 4,85
37556	INSUMO SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,00000	R$ 34,70	R$ 34,70
	-	-	-		-	R$ -
		MATERIAL			87,74%	R$ 34,70
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: BASEADA EM ORSE 12884,

CPU-INHI-006	**COMPOSIÇÃO**	**PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 11,90**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R$ 24,25	R$ 2,41
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620	R$ 29,46	R$ 9,31
		MÃO DE OBRA			98,49%	R$ 11,72
37400	INSUMO SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	0,0049	R$ 37,89	R$ 0,18
		MATERIAL			1,51%	R$ 0,18
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: BASEADA EM SINAPI 95544,

CPU-INHI-007	**COMPOSIÇÃO**	**TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 11,90**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0996	R$ 24,25	R$ 2,41
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,31620	R$ 29,46	R$ 9,31
		MÃO DE OBRA			98,49%	R$ 11,72
37401	INSUMO SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	0,0049	R$ 37,89	R$ 0,18
		MATERIAL			1,51%	R$ 0,18
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: BASEADA EM SINAPI 95544,

CPU-INHI-008	**COMPOSIÇÃO**	**ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**			**R$ 436,20**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700	R$ 24,25	R$ 4,53
88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19200	R$ 24,35	R$ 4,67
		MÃO DE OBRA			2,11%	R$ 9,20
COT-016	COTAÇÃO	ADESIVO FIXA ESPELHO 360G	UN	0,4304161	R$ 33,00	R$ 14,20
11186	INSUMO SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,00000	R$ 412,80	R$ 412,80
		MATERIAL			97,89%	R$ 427,00
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: BASEADA EM SINAPI 102147,

CPU-INHI-009	**COMPOSIÇÃO**	**CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019**	**M**			**R$ 52,47**
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24375	R$ 29,38	R$ 7,16
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32500	R$ 31,06	R$ 10,09
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24375	R$ 24,25	R$ 5,91
		MÃO DE OBRA			44,14%	R$ 23,16
43106	INSUMO SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	1,33120	R$ 11,09	R$ 14,76
10997	INSUMO SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,16250	R$ 27,45	R$ 4,46
5061	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,00800	R$ 16,50	R$ 0,13
5104	INSUMO SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,00160	R$ 70,37	R$ 0,11
142	INSUMO SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,05300	R$ 38,56	R$ 2,04
		MATERIAL			40,98%	R$ 21,50
93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,01830	R$ 23,36	R$ 0,42
93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,01320	R$ 24,49	R$ 0,32
		EQUIPAMENTO			1,41%	R$ 0,74
100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,26000	R$ 27,22	R$ 7,07
	-	-	-		-	R$ -
		SERVICOS COMPLEMENTARES			13,47%	R$ 7,07

OBSERVAÇÕES: REF. 9965 ORSE, LEVANDO EM COSIDERAÇÃO OS INSUMOS PARA PRODUÇÃO DA CALHA (PROPORCIALMENTE A DIMENSÃO), E 94227 SINAPI, INCLUINDO OS INSUMOS NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL.

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (NÃO DESONERADO)

OBJETO	**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE**
LOCAL	**RECIFE - PE**

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU-INHI-010	**COMPOSIÇÃO**	**SUPORTE METÁLICO PARA CALHA RETANGULAR 80 x 100 MM**	**UN**			**R$ 31,74**
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R$ 29,38	R$ 5,87
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R$ 24,25	R$ 4,85
		MÃO DE OBRA			33,77%	R$ 10,72
COT-023	COTAÇÃO	SUPORTE PARA CALHA 80 x 100 MM	UN	1,00000	R$ 21,02	R$ 21,02
-	-	-	-		-	R$ -
		MATERIAL			66,23%	R$ 21,02
-	-	-	-		-	R$ -
-	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: BASEADA NA MÃO DE OBRA DA COMPOSIÇÃO ORSE 9522

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU-INHI-011	**COMPOSIÇÃO**	**SUPORTE METÁLICO PARA CALHA RETANGULAR 100 x 100 MM**	**UN**			**R$ 31,13**
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R$ 29,38	R$ 5,87
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	R$ 24,25	R$ 4,85
		MÃO DE OBRA			34,44%	R$ 10,72
COT-024	COTAÇÃO	SUPORTE PARA CALHA 100 x 100 MM	UN	1,00000	R$ 20,42	R$ 20,41
-	-	-	-		-	R$ -
		MATERIAL			65,56%	R$ 20,41
-	-	-	-		-	R$ -
-	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: BASEADA NA MÃO DE OBRA DA COMPOSIÇÃO ORSE 9522

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU-INHI-012	**COMPOSIÇÃO**	**BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**			**R$ 376,67**
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,94850	R$ 29,46	R$ 27,94
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29880	R$ 24,25	R$ 7,24
		MÃO DE OBRA			9,34%	R$ 35,18
36081	INSUMO SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00000	R$ 185,25	R$ 185,25
4351	INSUMO SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,00000	R$ 26,04	R$ 156,24
		MATERIAL			90,66%	R$ 341,49
-	-	-	-		-	R$ -
-	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: REF.: 100869 SINAPI

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU-INHI-013	**COMPOSIÇÃO**	**BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, DE 1,92 X 1,04 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**			**R$ 1.963,65**
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,31558	R$ 29,84	R$ 98,93
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,18184	R$ 24,25	R$ 52,90
		MÃO DE OBRA			7,73%	R$ 151,83
11795	INSUMO SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	2,22976	R$ 792,45	R$ 1.766,97
4823	INSUMO SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,15992	R$ 38,18	R$ 44,28
37329	INSUMO SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,00468	R$ 123,67	R$ 0,57
		MATERIAL			92,27%	R$ 1.811,82
-	-	-	-		-	R$ -
-	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI 86889, AJUSTANDO OS COEFICIENTES NA PROPORÇÃO DO TAMANHO DA BANCADA

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU-INHI-014	**COMPOSIÇÃO**	**BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**M2**			**R$ 1.036,76**
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,66044	R$ 29,84	R$ 49,54
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,09267	R$ 24,25	R$ 26,49
		MÃO DE OBRA			7,33%	R$ 76,03
7568	INSUMO SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,66667	R$ 0,86	R$ 5,73
11795	INSUMO SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,11667	R$ 792,45	R$ 884,90
4823	INSUMO SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,58089	R$ 38,18	R$ 22,17
37329	INSUMO SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,02344	R$ 123,67	R$ 2,89
37591	INSUMO SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,22222	R$ 20,27	R$ 45,04
		MATERIAL			92,67%	R$ 960,73
-	-	-	-		-	R$ -
-	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI 86889, AJUSTANDO OS COEFICIENTES PELA ÁREA DE BANCADA

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU-INHI-015	**COMPOSIÇÃO**	**BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM DUAS CUBAS EM INOX, INCLUSIVE TESTEIRA E RESPALDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**			**R$ 3.204,92**
88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,18805	R$ 29,84	R$ 95,13
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,09792	R$ 24,25	R$ 50,87
		MÃO DE OBRA			4,56%	R$ 146,00
7568	INSUMO SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	12,80000	R$ 0,86	R$ 11,00
11795	INSUMO SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	2,80200	R$ 792,45	R$ 2.220,44
4823	INSUMO SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,11531	R$ 38,18	R$ 42,58
37329	INSUMO SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,04501	R$ 123,67	R$ 5,56
37591	INSUMO SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	4,26667	R$ 20,27	R$ 86,48
45333	INSUMO SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN	2,00000	R$ 199,02	R$ 398,04
1744	INSUMO SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *40 X 34 X 12* CM	UN	2,00000	R$ 147,41	R$ 294,82
		MATERIAL			95,44%	R$ 3.058,92
-	-	-	-		-	R$ -
-	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI 86889, AJUSTANDO OS COEFICIENTES NA PROPORÇÃO DO TAMANHO DA BANCADA, CONFORME PROJETO 1,92m², INSERINDO TESTEIRA (10cm) E RESPALDO (5cm).

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU-INHI-016	**COMPOSIÇÃO**	**TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, 47 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**R$ 897,24**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,34460	R$ 24,25	R$ 8,35
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82260	R$ 29,46	R$ 24,23
		MÃO DE OBRA			3,63%	R$ 32,58
37329	INSUMO SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,03900	R$ 123,67	R$ 4,82
COT-029	COTAÇÃO	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, 47 L	UN	1,00000	R$ 755,68	R$ 755,68
4351	INSUMO SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	4,00000	R$ 26,04	R$ 104,16
		MATERIAL			96,37%	R$ 864,66
-	-	-	-		-	R$ -
-	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: REF.: 86874 (SINAPI MAR/2025).

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU-INHI-017	**COMPOSIÇÃO**	**ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO.**	**UN**			**R$ 230,41**
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72100	R$ 24,25	R$ 17,48
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72100	R$ 29,46	R$ 21,24
		MÃO DE OBRA			16,80%	R$ 38,72
COT-030	COTAÇÃO	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, COM ABERTURA FRONTAL, COM TAMPO E PARAFUSOS DE FIXACAO	UN	1,00000	R$ 191,70	R$ 191,69
-	-	-	-		-	R$ -
		MATERIAL			83,20%	R$ 191,69
-	-	-	-		-	R$ -
-	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: REF.: 100850 (SINAPI MAR/2025). INCLUSÃO DO MATERIAL (ASSENTO) COM PREÇO.

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (NÃO DESONERADO)

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE
LOCAL	RECIFE - PE

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU-INHI-018	**COMPOSIÇÃO**	**REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.**	**UN**			**R$ 26,43**
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20820	R$ 24,83	R$ 5,16
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20820	R$ 29,46	R$ 6,13
		MÃO DE OBRA			42,72%	R$ 11,29
20085	INSUMO SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	R$ 2,59	R$ 2,59
298	INSUMO SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	R$ 3,15	R$ 3,15
20078	INSUMO SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,10000	R$ 27,15	R$ 2,71
20042	INSUMO SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	R$ 6,69	R$ 6,69
		MATERIAL			57,28%	R$ 15,14
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: REF.: 104343 - SINAPI (04/2025). SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO.

CPU-INHI-019	COMPOSIÇÃO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN			R$ 22,03
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12700	R$ 24,83	R$ 3,15
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12700	R$ 29,46	R$ 3,74
		MÃO DE OBRA			31,28%	R$ 6,89
20085	INSUMO SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	R$ 2,59	R$ 2,59
298	INSUMO SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	R$ 3,15	R$ 3,15
20078	INSUMO SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,10000	R$ 27,15	R$ 2,71
20042	INSUMO SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	R$ 6,69	R$ 6,69
		MATERIAL			68,72%	R$ 15,14
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: REF.: 104350 - SINAPI (04/2025). SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO.

CPU-INHI-020	COMPOSIÇÃO	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN			R$ 33,61
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20830	R$ 24,83	R$ 5,17
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20830	R$ 29,46	R$ 6,13
		MÃO DE OBRA			33,62%	R$ 11,30
20085	INSUMO SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	R$ 2,59	R$ 2,59
299	INSUMO SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000	R$ 4,10	R$ 8,20
20078	INSUMO SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,14000	R$ 27,15	R$ 3,80
20043	INSUMO SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 100 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	R$ 7,72	R$ 7,72
		MATERIAL			66,38%	R$ 22,31
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: REF.: 104353 - SINAPI (04/2025). SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO.

CPU-INHI-021	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,49 M PARA REDE DE ESGOTO-CE1	UN			R$ 616,04
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,16043	R$ 29,98	R$ 124,72
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,26895	R$ 24,25	R$ 79,27
		MÃO DE OBRA			33,11%	R$ 203,99
2692	INSUMO SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00540	R$ 7,72	R$ 0,04
4491	INSUMO SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,11840	R$ 10,85	R$ 1,28
5069	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01250	R$ 17,11	R$ 0,21
4517	INSUMO SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,14080	R$ 3,80	R$ 0,53
6193	INSUMO SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,44160	R$ 21,41	R$ 9,45
7258	INSUMO SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	107,65	R$ 0,43	R$ 46,29
		MATERIAL			9,38%	R$ 57,80
5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01454	R$ 61,65	R$ 0,89
5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00711	R$ 158,27	R$ 1,12
		EQUIPAMENTO			0,33%	R$ 2,01
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	M3	0,09441	R$ 802,89	R$ 75,79
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	M3	0,01209	R$ 541,36	R$ 6,54
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,09800	R$ 525,87	R$ 51,53
97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,07350	R$ 2.588,98	R$ 190,29
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	0,81000	R$ 8,19	R$ 6,63
96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,02450	R$ 876,01	R$ 21,46
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			57,18%	R$ 352,24

OBSERVAÇÕES: BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI 97902, APLICANDO PROPORCIONALIDADE AOS INSUMOS CORRELATOS COM A DIFERENÇA DE ALTURA, AJUSTANDO VOLUME DA TAMPA E LAJE DE FUNDO E INSERINDO CONCRETO MAGRO, CONFORME DETALHE PROJETO PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID--001-F08-R02, SENDO AS COTAS DE FUNDO OBTIDAS NA FOLHA 05.

CPU-INHI-022	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,54 M PARA REDE DE ESGOTO-CE2	UN			R$ 650,19
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,58496	R$ 29,98	R$ 137,45
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,60252	R$ 24,25	R$ 87,36
		MÃO DE OBRA			34,58%	R$ 224,81
2692	INSUMO SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00540	R$ 7,72	R$ 0,04
4491	INSUMO SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,11840	R$ 10,85	R$ 1,28
5069	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01250	R$ 17,11	R$ 0,21
4517	INSUMO SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,14080	R$ 3,80	R$ 0,53
6193	INSUMO SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,44160	R$ 21,41	R$ 9,45
7258	INSUMO SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	118,63692	R$ 0,43	R$ 51,01
		MATERIAL			9,62%	R$ 62,52
5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01602	R$ 61,65	R$ 0,98
5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00783	R$ 158,27	R$ 1,23
		EQUIPAMENTO			0,34%	R$ 2,21
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	M3	0,10404	R$ 802,89	R$ 83,53
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	M3	0,01332	R$ 541,36	R$ 7,21
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,09800	R$ 525,87	R$ 51,53
97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,07350	R$ 2.588,98	R$ 190,29
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	0,81000	R$ 8,19	R$ 6,63
96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,02450	R$ 876,01	R$ 21,46
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			55,47%	R$ 360,65

OBSERVAÇÕES: BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI 97902, APLICANDO PROPORCIONALIDADE AOS INSUMOS CORRELATOS COM A DIFERENÇA DE ALTURA, AJUSTANDO VOLUME DA TAMPA E LAJE DE FUNDO E INSERINDO CONCRETO MAGRO, CONFORME DETALHE PROJETO PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID--001-F08-R02, SENDO AS COTAS DE FUNDO OBTIDAS NA FOLHA 05.

CPU-INHI-023	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,70 M PARA REDE DE ESGOTO-CE3	UN			R$ 759,46
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,94347	R$ 29,98	R$ 178,18
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,66993	R$ 24,25	R$ 113,24
		MÃO DE OBRA			38,37%	R$ 291,42
2692	INSUMO SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00540	R$ 7,72	R$ 0,04
4491	INSUMO SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,11840	R$ 10,85	R$ 1,28
5069	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01250	R$ 17,11	R$ 0,21
4517	INSUMO SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,14080	R$ 3,80	R$ 0,53
6193	INSUMO SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,44160	R$ 21,41	R$ 9,45
7258	INSUMO SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	153,78860	R$ 0,43	R$ 66,12
		MATERIAL			10,22%	R$ 77,63
5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02077	R$ 61,65	R$ 1,28
5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01015	R$ 158,27	R$ 1,60
		EQUIPAMENTO			0,38%	R$ 2,88
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	M3	0,13487	R$ 802,89	R$ 108,28
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	M3	0,01727	R$ 541,36	R$ 9,34
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,09800	R$ 525,87	R$ 51,53
97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,07350	R$ 2.588,98	R$ 190,29
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	0,81000	R$ 8,19	R$ 6,63
96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,02450	R$ 876,01	R$ 21,46
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			51,03%	R$ 387,53

OBSERVAÇÕES: BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI 97902, APLICANDO PROPORCIONALIDADE AOS INSUMOS CORRELATOS COM A DIFERENÇA DE ALTURA, AJUSTANDO VOLUME DA TAMPA E LAJE DE FUNDO E INSERINDO CONCRETO MAGRO, CONFORME DETALHE PROJETO PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID--001-F08-R02, SENDO AS COTAS DE FUNDO OBTIDAS NA FOLHA 05.

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (NÃO DESONERADO)

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE
LOCAL	RECIFE - PE

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU-INHI-024	**COMPOSIÇÃO**	**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.63 M PARA REDE DE DRENAGEM-CA1**	**UN**			**R$ 617,70**
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,34912	R$ 29,98	R$ 160,36
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,20294	R$ 24,25	R$ 101,92
		MÃO DE OBRA			42,46%	R$ 262,28
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	M3	0,12138	R$ 802,89	R$ 97,45
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	M3	0,01554	R$ 541,36	R$ 8,41
102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,09800	R$ 157,92	R$ 15,47
95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	3,23400	R$ 1,71	R$ 5,53
97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,04900	R$ 2.588,98	R$ 126,86
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	0,81000	R$ 8,19	R$ 6,63
96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,02450	R$ 876,01	R$ 21,46
2692	INSUMO SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00540	R$ 7,72	R$ 0,04
4491	INSUMO SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,11840	R$ 10,85	R$ 1,28
5069	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01250	R$ 17,11	R$ 0,21
4517	INSUMO SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,14080	R$ 3,80	R$ 0,53
6193	INSUMO SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,44160	R$ 21,41	R$ 9,45
7258	INSUMO SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	138,40974	R$ 0,43	R$ 59,51
		MATERIAL			57,12%	R$ 352,83
5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01869	R$ 61,65	R$ 1,15
5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00914	R$ 158,27	R$ 1,44
		EQUIPAMENTO			0,42%	R$ 2,59

OBSERVAÇÕES: BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI 99253, APLICANDO PROPORCIONALIDADE AOS INSUMOS CORRELATOS COM A DIFERENÇA DE ALTURA, AJUSTANDO VOLUME DA TAMPA, INSERINDO ENCHIMENTO COM BRITA NO FUNDO(BRITA N 2, PORÉM PROJETO REFERENCIA N4, OBRA SEGUIR PROJETO, FOI COLOCADO TRANSPORTE COM DMT DE 30KM) E INSERINDO CONCRETO MAGRO, CONFORME DETALHE PROJETO PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID--001-F08-R02, SENDO AS COTAS DE FUNDO OBTIDAS NA FOLHA 05.

CPU-INHI-025	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.82 M PARA REDE DE DRENAGEM-CA2	UN			R$ 747,45
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,96235	R$ 29,98	R$ 208,73
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,47049	R$ 24,25	R$ 132,65
		MÃO DE OBRA			45,67%	R$ 341,38
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	M3	0,15799	R$ 802,89	R$ 126,84
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	M3	0,02023	R$ 541,36	R$ 10,94
102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,09800	R$ 157,92	R$ 15,47
95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	3,23400	R$ 1,71	R$ 5,53
97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,04900	R$ 2.588,98	R$ 126,86
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	0,81000	R$ 8,19	R$ 6,63
96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,02450	R$ 876,01	R$ 21,46
2692	INSUMO SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00540	R$ 7,72	R$ 0,04
4491	INSUMO SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,11840	R$ 10,85	R$ 1,28
5069	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01250	R$ 17,11	R$ 0,21
4517	INSUMO SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,14080	R$ 3,80	R$ 0,53
6193	INSUMO SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,44160	R$ 21,41	R$ 9,45
7258	INSUMO SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	180,15236	R$ 0,43	R$ 77,46
		MATERIAL			53,88%	R$ 402,70
5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02433	R$ 61,65	R$ 1,49
5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01189	R$ 158,27	R$ 1,88
		EQUIPAMENTO			0,45%	R$ 3,37

OBSERVAÇÕES: BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI 99253, APLICANDO PROPORCIONALIDADE AOS INSUMOS CORRELATOS COM A DIFERENÇA DE ALTURA, AJUSTANDO VOLUME DA TAMPA, INSERINDO ENCHIMENTO COM BRITA NO FUNDO(BRITA N 2, PORÉM PROJETO REFERENCIA N4, OBRA SEGUIR PROJETO, FOI COLOCADO TRANSPORTE COM DMT DE 30KM) E INSERINDO CONCRETO MAGRO, CONFORME DETALHE PROJETO PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID--001-F08-R02, SENDO AS COTAS DE FUNDO OBTIDAS NA FOLHA 05.

CPU-INHI-026	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,46 M, INCLUSIVE TAMPA EM FIBRA DE VIDRO PARA REDE DE INTERLIGAÇÃO DE ESGOTO-CX01/02	UN			R$ 1.791,46
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,22399	R$ 29,98	R$ 186,59
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,10458	R$ 24,25	R$ 123,78
		MÃO DE OBRA			17,32%	R$ 310,37
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	M3	0,12152	R$ 802,89	R$ 97,56
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	M3	0,01503	R$ 541,36	R$ 8,13
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,08916	R$ 525,87	R$ 46,88
1800003U	COMPESA INSUMOS	TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS E CHUMBADORES	M2	0,64000	R$ 1.955,46	R$ 1.251,49
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	0,92767	R$ 8,19	R$ 7,59
2692	INSUMO SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00521	R$ 7,72	R$ 0,04
4491	INSUMO SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,11347	R$ 10,85	R$ 1,23
5069	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01196	R$ 17,11	R$ 0,20
4517	INSUMO SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,13493	R$ 3,80	R$ 0,51
6193	INSUMO SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,42320	R$ 21,41	R$ 9,06
7258	INSUMO SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	128,96790	R$ 0,43	R$ 55,45
		MATERIAL			82,51%	R$ 1.478,14
5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,02116	R$ 61,65	R$ 1,30
5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01043	R$ 158,27	R$ 1,65
		EQUIPAMENTO			0,16%	R$ 2,95

OBSERVAÇÕES: BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI 97903, APLICANDO PROPORCIONALIDADE AOS INSUMOS CORRELATOS COM A DIFERENÇA DE ALTURA E COMPESA 33.07.09U PARA TAMPA

CPU-INHI-027	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X1,01 M, INCLUSIVE TAMPA EM FIBRA DE VIDRO PARA REDE DE INTERLIGAÇÃO DE ESGOTO-CX03	UN			R$ 2.318,07
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,47007	R$ 29,98	R$ 343,87
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,01223	R$ 24,25	R$ 218,54
		MÃO DE OBRA			24,26%	R$ 562,41
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	M3	0,26681	R$ 802,89	R$ 214,21
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	M3	0,03299	R$ 541,36	R$ 17,86
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,19577	R$ 525,87	R$ 102,95
1800003U	COMPESA INSUMOS	TAMPA DE INSPEÇÃO EM FIBRA DE VIDRO, INCLUSIVE CANTONEIRAS E CHUMBADORES	M2	0,64000	R$ 1.955,46	R$ 1.251,49
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	2,03683	R$ 8,19	R$ 16,68
2692	INSUMO SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01145	R$ 7,72	R$ 0,08
4491	INSUMO SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,24913	R$ 10,85	R$ 2,70
5069	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,02626	R$ 17,11	R$ 0,44
4517	INSUMO SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,29627	R$ 3,80	R$ 1,12
6193	INSUMO SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,92920	R$ 21,41	R$ 19,89
7258	INSUMO SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	283,16865	R$ 0,43	R$ 121,76
		MATERIAL			75,46%	R$ 1.749,18
5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,04646	R$ 61,65	R$ 2,86
5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02289	R$ 158,27	R$ 3,62
		EQUIPAMENTO			0,28%	R$ 6,48

OBSERVAÇÕES: BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI 97903, APLICANDO PROPORCIONALIDADE AOS INSUMOS CORRELATOS COM A DIFERENÇA DE ALTURA

CPU-INHI-028	COMPOSIÇÃO	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UN			R$ 38,39
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17370	R$ 24,83	R$ 4,31
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17370	R$ 29,46	R$ 5,11
		MÃO DE OBRA			24,54%	R$ 9,42
298	INSUMO SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000	R$ 3,15	R$ 6,30
20078	INSUMO SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,07500	R$ 27,15	R$ 2,03
1951	INSUMO SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	R$ 20,64	R$ 20,64
		MATERIAL			75,46%	R$ 28,97
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: REF.: 89583 SINAPI (04/2025). SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO DO TUBO.

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (NÃO DESONERADO)

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE
LOCAL	RECIFE - PE

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU-INHI-029	**COMPOSIÇÃO**	**JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.**	**UN**			**R$ 33,27**
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27290	R$ 24,83	R$ 6,77
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27290	R$ 29,46	R$ 8,03
		MÃO DE OBRA			44,48%	R$ 14,80
299	INSUMO SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00000	R$ 4,10	R$ 8,20
20078	INSUMO SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,11500	R$ 27,15	R$ 3,12
3520	INSUMO SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	R$ 7,15	R$ 7,15
		MATERIAL			55,52%	R$ 18,47
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: REF.: 89584 SINAPI (04/2025). SUBSTITUIÇÃO DO INSUMO DO TUBO.

CPU-INHI-030	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X1,0X0,63 M PARA REDE DE DRENAGEM-CA3	UN			R$ 1.080,91
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,87660	R$ 29,98	R$ 266,12
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,97442	R$ 24,25	R$ 169,12
		MÃO DE OBRA			40,27%	R$ 435,24
2692	INSUMO SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00820	R$ 7,72	R$ 0,06
4491	INSUMO SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,17760	R$ 10,85	R$ 1,92
5069	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01870	R$ 17,11	R$ 0,31
4517	INSUMO SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,21120	R$ 3,80	R$ 0,80
6193	INSUMO SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,66240	R$ 21,41	R$ 14,18
7258	INSUMO SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	209,00880	R$ 0,43	R$ 89,87
		MATERIAL			9,91%	R$ 107,14
5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,04221	R$ 61,65	R$ 2,60
5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02069	R$ 158,27	R$ 3,27
		EQUIPAMENTO			0,54%	R$ 5,87
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	M3	0,21525	R$ 802,89	R$ 172,82
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	M3	0,02552	R$ 541,36	R$ 13,81
102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,12800	R$ 157,92	R$ 20,21
95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	4,22400	R$ 1,71	R$ 7,22
97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,10080	R$ 2.588,98	R$ 260,96
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	1,69000	R$ 8,19	R$ 13,84
96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,05000	R$ 876,01	R$ 43,80
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			49,28%	R$ 532,66

OBSERVAÇÕES: BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI 99257, APLICANDO PROPORCIONALIDADE AOS INSUMOS CORRELATOS COM A DIFERENÇA DE ALTURA, AJUSTANDO VOLUME DA TAMPA, INSERINDO ENCHIMENTO COM BRITA NO FUNDO(BRITA N 2, PORÉM PROJETO REFERENCIA N4, OBRA SEGUIR PROJETO, FOI COLOCADO TRANSPORTE COM DMT DE 30KM) E INSERINDO CONCRETO MAGRO, CONFORME DETALHE PROJETO PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID--001-F12-R02,

CPU-INHI-031	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X1,0X0,82 M PARA REDE DE DRENAGEM-CA2	UN			R$ 1.297,32
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,55366	R$ 29,98	R$ 346,37
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,07781	R$ 24,25	R$ 220,13
		MÃO DE OBRA			43,67%	R$ 566,50
2692	INSUMO SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00820	R$ 7,72	R$ 0,06
4491	INSUMO SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,17760	R$ 10,85	R$ 1,92
5069	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01870	R$ 17,11	R$ 0,31
4517	INSUMO SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,21120	R$ 3,80	R$ 0,80
6193	INSUMO SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,66240	R$ 21,41	R$ 14,18
7258	INSUMO SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	272,04320	R$ 0,43	R$ 116,97
		MATERIAL			10,35%	R$ 134,24
5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,05494	R$ 61,65	R$ 3,38
5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02692	R$ 158,27	R$ 4,26
		EQUIPAMENTO			0,59%	R$ 7,64
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	M3	0,28017	R$ 802,89	R$ 224,94
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	M3	0,03321	R$ 541,36	R$ 17,97
102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,12800	R$ 157,92	R$ 20,21
95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	4,22400	R$ 1,71	R$ 7,22
97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,10080	R$ 2.588,98	R$ 260,96
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	1,69000	R$ 8,19	R$ 13,84
96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,05000	R$ 876,01	R$ 43,80
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			45,40%	R$ 588,94

OBSERVAÇÕES: BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI 99257, APLICANDO PROPORCIONALIDADE AOS INSUMOS CORRELATOS COM A DIFERENÇA DE ALTURA, AJUSTANDO VOLUME DA TAMPA, INSERINDO ENCHIMENTO COM BRITA NO FUNDO(BRITA N 2, PORÉM PROJETO REFERENCIA N4, OBRA SEGUIR PROJETO, FOI COLOCADO TRANSPORTE COM DMT DE 30KM) E INSERINDO CONCRETO MAGRO, CONFORME DETALHE PROJETO PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID--001-F12-R02,

CPU-INHI-032	COMPOSIÇÃO	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X1,0X0,73 M PARA REDE DE DRENAGEM-CA4	UN			R$ 1.194,81
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,28558	R$ 29,98	R$ 308,36
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,08147	R$ 24,25	R$ 195,97
		MÃO DE OBRA			42,21%	R$ 504,33
2692	INSUMO SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00820	R$ 7,72	R$ 0,06
4491	INSUMO SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,17760	R$ 10,85	R$ 1,92
5069	INSUMO SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01870	R$ 17,11	R$ 0,31
4517	INSUMO SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,21120	R$ 3,80	R$ 0,80
6193	INSUMO SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,66240	R$ 21,41	R$ 14,18
7258	INSUMO SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	242,18480	R$ 0,43	R$ 104,13
		MATERIAL			10,16%	R$ 121,40
5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,04891	R$ 61,65	R$ 3,01
5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,02397	R$ 158,27	R$ 3,79
		EQUIPAMENTO			0,57%	R$ 6,80
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	M3	0,24942	R$ 802,89	R$ 200,25
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	M3	0,02957	R$ 541,36	R$ 16,00
102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,12800	R$ 157,92	R$ 20,21
95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	4,22400	R$ 1,71	R$ 7,22
97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,10080	R$ 2.588,98	R$ 260,96
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	M2	1,69000	R$ 8,19	R$ 13,84
96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,05000	R$ 876,01	R$ 43,80
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			47,06%	R$ 562,28

OBSERVAÇÕES: BASEADA NA COMPOSIÇÃO SINAPI 99257, APLICANDO PROPORCIONALIDADE AOS INSUMOS CORRELATOS COM A DIFERENÇA DE ALTURA, AJUSTANDO VOLUME DA TAMPA, INSERINDO ENCHIMENTO COM BRITA NO FUNDO(BRITA N 2, PORÉM PROJETO REFERENCIA N4, OBRA SEGUIR PROJETO, FOI COLOCADO TRANSPORTE COM DMT DE 30KM) E INSERINDO CONCRETO MAGRO, CONFORME DETALHE PROJETO PCR-EVBP-02-PJE-EDF-HID--001-F12-R02,

CPU-MOB-000	MOBILIÁRIOS					
CPU-MOB-001	**COMPOSIÇÃO**	**BANCO EM CONCRETO ARMADO APOIADO EM ALVENARIA DOBRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M**			**R$ 412,79**
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		MÃO DE OBRA			0,00%	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		MATERIAL			0,00%	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	0,13200	R$ 95,92	R$ 12,66
102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,03250	R$ 157,92	R$ 5,13
104925	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA CORRIDA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	0,90000	R$ 191,73	R$ 172,55
97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	1,48000	R$ 14,62	R$ 21,63
104923	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	0,10000	R$ 868,24	R$ 86,82
104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	0,04950	R$ 24,52	R$ 1,21
101166	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,06650	R$ 640,90	R$ 42,61
87910	SINAPI	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	0,70000	R$ 26,13	R$ 18,29
104245	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 50 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	M2	0,70000	R$ 74,13	R$ 51,89
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			100,00%	R$ 412,79

OBSERVAÇÕES: BASEADA EM PROJETO ARQUITETURA F19

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS (NÃO DESONERADO)

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE
LOCAL	RECIFE - PE

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
CPU-REVE-000	REVESTIMENTOS E PINTURAS					
CPU-REVE-001	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO PARA PAREDE COM CERÂMICA 30x30cm	M2			R$ 67,07
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64880	R$ 29,84	R$ 19,36
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30040	R$ 24,25	R$ 7,28
		MÃO DE OBRA			39,72%	R$ 26,64
1381	INSUMO SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,91000	R$ 1,00	R$ 4,91
34357	INSUMO SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,29000	R$ 5,87	R$ 1,70
536	INSUMO SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,07250	R$ 31,54	R$ 33,82
		MATERIAL			60,28%	R$ 40,43
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: BASEADA EM SINAPI 87269

CPU-REVE-002	COMPOSIÇÃO	REVESTIMENTO PARA PISO COM CERÂMICA 30x30cm	M2			R$ 54,19
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24110	R$ 29,84	R$ 7,19
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12900	R$ 24,25	R$ 3,12
		MÃO DE OBRA			19,03%	R$ 10,31
1381	INSUMO SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,13250	R$ 1,00	R$ 9,13
34357	INSUMO SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,24100	R$ 5,87	R$ 1,41
536	INSUMO SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,05710	R$ 31,54	R$ 33,34
		MATERIAL			80,97%	R$ 43,88
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		EQUIPAMENTO			0,00%	R$ -

OBSERVAÇÕES: REF.: BASEADA EM SINAPI 87248

CPU-SERP-000	SERVIÇOS PRELIMINARES					
CPU-SERP-001	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M). COM RETROESCAVADEIRA.	M2			R$ 0,52
88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00460	R$ 25,22	R$ 0,11
	-	-	-		-	R$ -
		MÃO DE OBRA			21,15%	R$ 0,11
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		MATERIAL			0,00%	R$ -
5877	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,00290	R$ 60,49	R$ 0,17
5875	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00170	R$ 144,34	R$ 0,24
		EQUIPAMENTO			-	R$ 0,41
	-	-	-		-	R$ -
	-	-	-		-	R$ -
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			-	R$ -

OBSERVAÇÕES: REFERÊNCIA: BASEADA EM SINAPI 98525, TROCANDO EQUIPAMENTO TRATOR POR RETROESCAVADEIRA.

COMENTÁRIOS:

Recife, quarta-feira, 8 de julho de 2026
Local/Data

Enz./Arq. Responsável
Nome: Rafael Vinicius de Albuquerque Monteiro
CREA/CAU: 181801311-8 CREA/PE

BINÔMIO DE DESTINAÇÃO FINAL

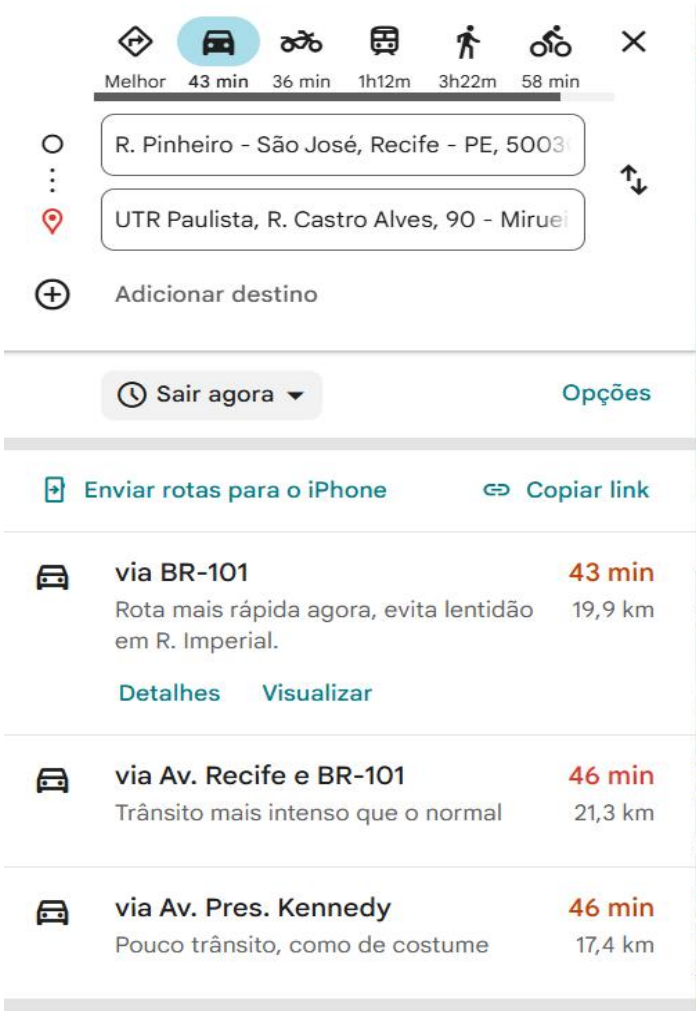
OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE
LOCAL	RECIFE - PE
PRODUTO	ORÇAMENTO

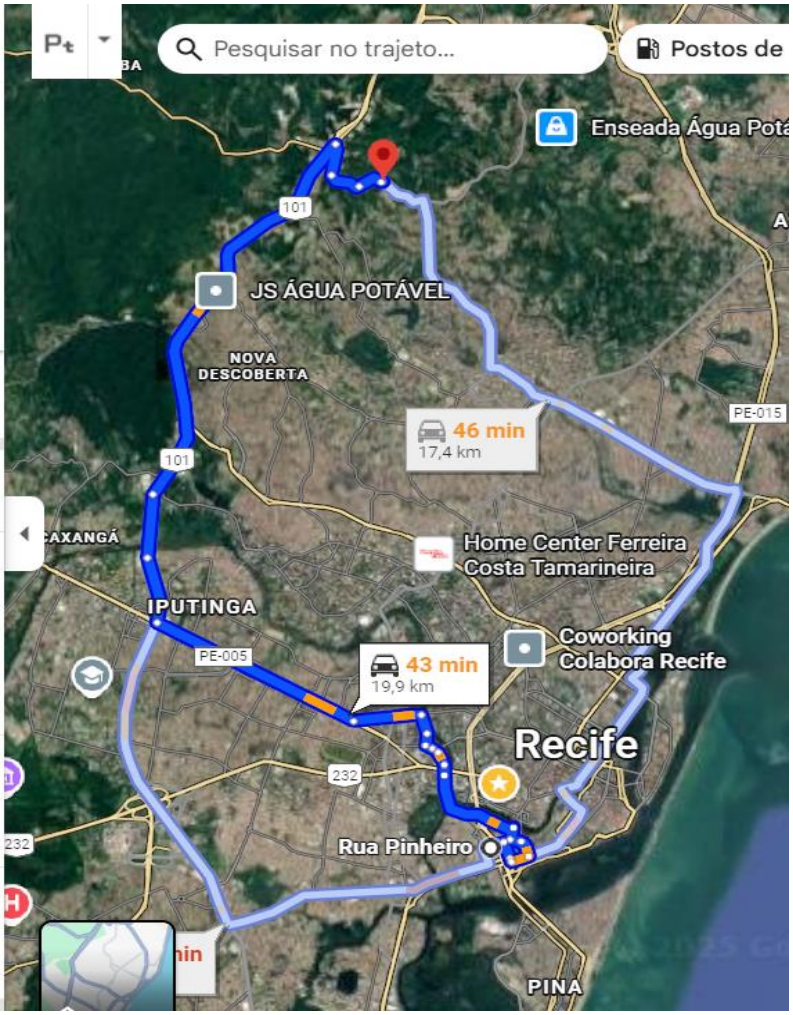
CÁLCULO PARA DISPOSIÇÃO (MATERIAL DE LIMPEZA DE TERRENO)

			Custo de transporte (R$)	1,71		
			DMT (KM)	15,30	17,40	17,80
				RCC AMBIENTAL	UTR PAULISTA	CICLO AMBIENTAL
COT-020	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO (ENTULHO)	T	R$	50,00	R$ 35,00	R$ 45,00
BINÔMIO (TRANSPORTE + DESTINAÇÃO FINAL)						
			R$	11.417,60	R$ 9.707,27	R$ 11.308,91

DMT CTR

DISTÂNCIA DA OBRA PARA O CTR	17,40	KM





BINÔMIO DE DESTINAÇÃO FINAL

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE
LOCAL	RECIFE - PE
PRODUTO	ORÇAMENTO

CÁLCULO PARA DISPOSIÇÃO (MATERIAL ESCAVADO)

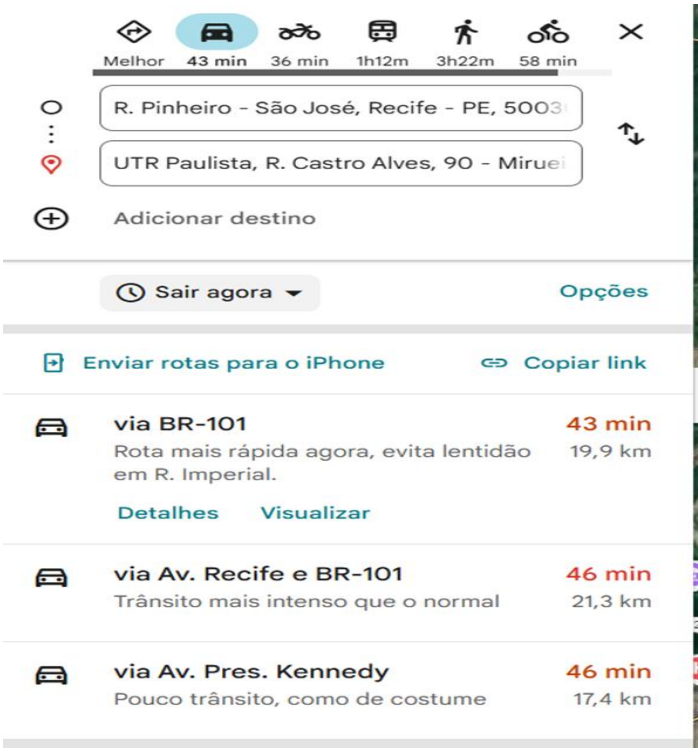
		Custo de transporte (R$)	1,71		
		DMT (KM)	15,30	17,40	17,80
			RCC AMBIENTAL	UTR PAULISTA	CICLO AMBIENTAL
COT-001	PAGAMENTO DE DESCARREGO DE MATERIAL CLASSE II-B EM ATERRO CONVENIADO (SOLO)	T	R$ 45,00	R$ 35,00	R$ 40,00

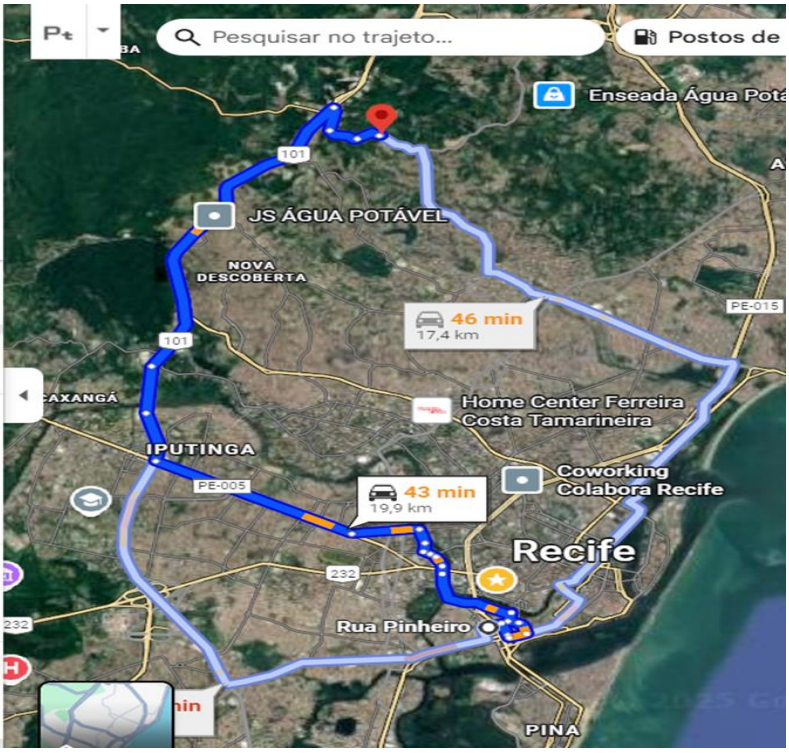
BINÔMIO (TRANSPORTE + DESTINAÇÃO FINAL)

R$ 22.494,62	R$ 20.468,74	R$ 22.265,45

DMT CTR

DISTÂNCIA DA OBRA PARA O CTR	17,40	KM





PLANILHA DEMONSTRATIVA DO BDI (NÃO DESONERADO)

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE	**REFERÊNCIAS**	SINAPI-PE
LOCAL	RECIFE - PE	**DATA BASE**	mar/26

Cálculo do BDI
Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

DEMONSTRATIVO BDI - SERVIÇOS

Item	1º quartil	Médio	3º quartil	Utilizado	Identificação
AC				3,00%	Administração Central
S e G				0,80%	Seguro e Garantia
R				0,97%	Risco
DF				0,77%	Despesas Financeiras
L				7,40%	Lucro
I *	conforme legislação			7,15%	Tributos *
TOTAL				**22,12%**	**BDI A SER ADOTADO (NÃO DESONERADO)**

* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

**** Caso a empresa seja tributada de forma diferente, alterar os valores abaixo:**

TRIBUTOS	**%**	
PIS**	0,65%	
COFINS**	3,00%	
CPRB		(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)
ISS	3,50%	
Total	**7,15%**	

Declaramos que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo do ISS é de 70,00% sobre o valor da obra e a alíquota do ISS aplicável no Município é de 5,00%.

PLANILHA DEMONSTRATIVA DO BDI (NÃO DESONERADO)

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE	**REFERÊNCIAS**	SINAPI-PE
LOCAL	RECIFE - PE	**DATA BASE**	mar/26

Cálculo do BDI
Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário

DEMONSTRATIVO BDI - MATERIAIS

Item	1º quartil	Médio	3º quartil	Utilizado	Identificação
AC				3,45%	Administração Central
S e G				0,48%	Seguro e Garantia
R				0,85%	Risco
DF				0,85%	Despesas Financeiras
L				5,11%	Lucro
I *	conforme legislação			3,65%	Tributos *
TOTAL				**15,28%**	**BDI A SER ADOTADO (NÃO DESONERADO)**

* Em geral, os tributos (I) aplicáveis são PIS (0,65%), COFINS (3%) e ISS (variável, conforme Município, de 2 a 5% e, em alguns casos, isento).

**** Caso a empresa seja tributada de forma diferente, alterar os valores abaixo:**

TRIBUTOS	**%**
PIS**	0,65%
COFINS**	3,00%
Cont. Previd.	
ISS	0,00%
Total	**3,65%**

(Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta, no caso de desoneração na folha)

FÓRMULA

BDI calculado de acordo com a seguinte expressão:

$$\text{BDI} = \left(\left(\frac{(1 + \text{AC} + \text{S} + \text{R} + \text{G}) \times (1 + \text{DF}) \times (1 + \text{L})}{(1 - \text{I})} \right) - 1 \right) \times 100$$

Recife, quarta-feira, 8 de julho de 2026

Local/Data

Eng./Arq. Responsável

Nome: Rafael Vinícius de Albuquerque Monteiro

CREA/CAU: 181801311-8 CREA/PE

ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO CENTRO COMUNITÁRIO SITUADO NA COMUNIDADE DE INTERESSE SOCIAL VILA DO PAPEL, NO MUNICÍPIO DE RECIFE/PE	**REFERÊNCIAS**	SINAPI-PE
LOCAL	RECIFE - PE	**DATA BASE**	mar/26

DESCRIÇÃO		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		Horista %	Mensalista %	Horista %	Mensalista %
	GRUPO A				
	A1 - Previdência Social (INSS)	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
	A2 - Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
	A3 - Salário educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
	A4 - Serviço Social da Indústria (SESI-SESC)	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
	A5 - Serviço Social de Aprendizagem Industrial (SENAI)	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
	A6 - Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa (SEBRAE)	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
	A7 - Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
	A8 - Seguro de Acidente de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
	A9 - SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	TOTAL A	**26,80%**	**26,80%**	**36,80%**	**36,80%**
	GRUPO B				
	B1 - Repouso semanal remunerado	17,88%	0,00%	17,88%	0,00%
	B2 - Auxílio enfermidade	0,88%	0,67%	0,88%	0,67%
	B3 - Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
	B4 - 13º Salário	10,93%	8,30%	10,93%	8,30%
	B5 - Falta Justificada	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
	B6 - Feriados	4,29%	0,00%	4,29%	0,00%
	B7 - Férias	10,04%	7,62%	10,04%	7,62%
	B8 - Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
	B9 - Dias de chuva	2,12%	0,00%	2,12%	0,00%
	B10 - Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
	TOTAL B	**47,01%**	**17,25%**	**47,01%**	**17,25%**
	GRUPO C				
	C1 - Aviso Prévio Indenizado	5,28%	4,01%	5,28%	4,01%
	C2 - Aviso Prévio Trabalhado	0,14%	0,10%	0,14%	0,10%
	C3 - Férias Indenizadas	4,95%	3,76%	4,95%	3,76%
	C4 - Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,24%	1,70%	2,24%	1,70%
	C5 - Indenização Adicional	0,44%	0,34%	0,44%	0,34%
	TOTAL C	**13,05%**	**9,91%**	**13,05%**	**9,91%**
	GRUPO D				
	D1 - Reincidência de grupo A sobre grupo B (Sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,51%	3,79%	17,30%	6,35%
	D2 - Reincidência de grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidências do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,47%	0,36%
	TOTAL D	**11,97%**	**4,14%**	**17,77%**	**6,71%**
TOTAL (A+B+C+D)		**98,83%**	**58,10%**	**114,63%**	**70,67%**

Recife, quarta-feira, 8 de julho de 2026

Local/Data

Eng,/Arq, Responsável
Nome: Rafael Vinícius de Albuquerque Monteiro
CREA/CAU: 181801311-8 CREA/PE