

PROponente:	R A QUEIROZ CONSTRUTORA EIRELI	BDI SERV.:	27,35%
C.N.P.J.:	18.147.234/0001-21		
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO	ENC HORISTA:	87,48%
REF.:	TOMADA DE PREÇO Nº 018/2022	ENC. MENSAL:	47,94%
OBJETO:	REFORMA DA ESTRUTURA DE TELHADO, SISTEMA DE DRENAGEM, ESGOTO, PISO DE GRANITINA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEI EDUARDA ALENCAR FARIAS		
LOCAL:	REDENÇÃO (PA)		
ENG. RESP.:	THAISA DO SOCORRO DA COSTA SOUSA PHILIPPSSEN - RNP: 1512583553 - REGISTRO: 29953-D CREA/PA		

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>4.858,50</b>	<b>1,10 %</b>
1.1	10005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	10,00	204,76	260,76	2.607,60	0,59 %
1.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	294,58	375,15	2.250,90	0,51 %
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>30.665,90</b>	<b>6,93 %</b>
2.1	RA-PMR001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	5,00	4.816,00	6.133,18	30.665,90	6,93 %
<b>3</b>			<b>REVISÃO GERAL DE COBERTURA E FORRO</b>					<b>54.687,97</b>	<b>12,36 %</b>
3.1	100328	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1.264,78	8,15	10,38	13.128,42	2,97 %
3.2	100393	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	200,00	11,35	14,45	2.890,00	0,65 %
3.3	100392	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	200,00	8,77	11,17	2.234,00	0,51 %
3.4	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	155,00	17,10	21,78	3.375,90	0,76 %
3.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	120,00	37,55	47,82	5.738,40	1,30 %
3.6	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	1.036,00	1,13	1,44	1.491,84	0,34 %
3.7	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	7,10	327,03	416,47	2.956,94	0,67 %
3.8	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	141,76	74,97	95,47	13.533,83	3,06 %
3.9	20019	SEDOP	Retirada de reboco ou emboço	m²	141,76	4,04	5,14	728,65	0,16 %
3.10	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	141,76	31,66	40,32	5.715,76	1,29 %
3.11	RA-PMR015	Próprio	EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	230,80	9,85	12,54	2.894,23	0,65 %
<b>4</b>			<b>DEMOLIÇÕES</b>					<b>28.107,11</b>	<b>6,35 %</b>
4.1	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1.455,48	6,82	8,69	12.648,12	2,86 %
4.2	20019	SEDOP	Retirada de reboco ou emboço	m²	901,80	4,04	5,14	4.635,25	1,05 %
4.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	15,66	31,20	39,73	622,17	0,14 %
4.4	C1051	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA OUTRAS (PRÉ MOLDADO)	m²	36,36	23,35	29,74	1.081,35	0,24 %
4.5	21526	SEDOP	Retirada de louça sanitária	UN	12,00	26,51	33,76	405,12	0,09 %
4.6	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	153,79	14,73	18,76	2.885,10	0,65 %
4.7	20177	SEDOP	Bota fora manual c/ DMT=200m	m³	93,28	49,08	62,50	5.830,00	1,32 %
<b>5</b>			<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>					<b>48.591,26</b>	<b>10,98 %</b>
5.1	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5-1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	913,14	23,53	29,97	27.366,81	6,19 %
5.2	99195	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	396,84	41,01	52,23	20.726,95	4,69 %
5.3	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	6,93	56,37	71,79	497,50	0,11 %
<b>6</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>8.792,10</b>	<b>1,99 %</b>
6.1	RA-PMR018	Próprio	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE GRAMA EM PLACAS, COM REAPROVEITAMENTO	m²	920,00	2,35	2,99	2.750,80	0,62 %
6.2	101219	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020	m³	95,00	19,27	24,54	2.331,30	0,53 %
6.3	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	200,00	14,57	18,55	3.710,00	0,84 %
<b>7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>46.687,23</b>	<b>10,55 %</b>
7.1	91379	SEDOP	Porta em vidro temperado c/ ferragens -(sem mola)	m²	58,59	395,19	503,27	29.486,59	6,67 %
7.2	RA-PMR020	Próprio	PORTA DE MADEIRA, TIPO MACIÇA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, FECHADURA, PORTAL E ALISAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	795,83	1.013,49	11.148,39	2,52 %

PROponente: R A QUEIROZ CONSTRUTORA EIRELI	BDI SERV.: 27,35%
C.N.P.J.: 18.147.234/0001-21	
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO	ENC HORISTA: 87,48%
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 018/2022	ENC. MENSAL.: 47,94%
OBJETO: REFORMA DA ESTRUTURA DE TELHADO, SISTEMA DE DRENAGEM, ESGOTO, PISO DE GRANITINA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEI EDUARDA ALENCAR FARIAS	
LOCAL: REDENÇÃO (PA)	
ENG. RESP.: THAISA DO SOCORRO DA COSTA SOUSA PHILIPPSSEN - RNP: 1512583553 - REGISTRO: 29953-D CREA/PA	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.3	RA-PMR021	Próprio	PORTA DE MADEIRA, TIPO MACIÇA, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, FECHADURA, PORTAL E ALISAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	643,78	819,85	3.279,40	0,74 %
7.4	RA-PMR022	Próprio	PORTA DE MADEIRA, TIPO MACIÇA, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS, FECHADURA, PORTAL E ALISAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	871,84	1.110,29	2.220,58	0,50 %
7.5	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	85,89	5,05	6,43	552,27	0,12 %
<b>8</b>			<b>PINTURA</b>					<b>42.904,09</b>	<b>9,70 %</b>
8.1	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.244,96	9,13	11,63	14.478,88	3,27 %
8.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	732,68	10,26	13,07	9.576,13	2,16 %
8.3	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	638,78	15,02	19,13	12.219,86	2,76 %
8.4	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	54,60	11,53	14,68	801,53	0,18 %
8.5	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	170,50	26,84	34,18	5.827,69	1,32 %
<b>9</b>			<b>PISO, PAVIMENTAÇÃO E CALÇADA</b>					<b>54.216,27</b>	<b>12,26 %</b>
9.1	RA-PMR019	Próprio	PISO DE GRANITINA	M²	885,00	22,80	29,04	25.700,40	5,81 %
9.2	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	9,23	528,10	672,54	6.207,54	1,40 %
9.3	101862	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	258,50	19,08	24,30	6.281,55	1,42 %
9.4	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	231,00	54,48	69,38	16.026,78	3,62 %
<b>10</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>					<b>11.514,25</b>	<b>2,60 %</b>
10.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	226,90	288,96	1.733,76	0,39 %
10.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	205,03	261,11	1.044,44	0,24 %
10.3	130728	SEDOP	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	m²	13,00	85,23	108,54	1.411,02	0,32 %
10.4	130890	SEDOP	Piso de borracha tátil (16 un)	m²	31,38	183,30	233,43	7.325,03	1,66 %
<b>11</b>			<b>COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>24.928,23</b>	<b>5,64 %</b>
11.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	76,20	97,43	124,08	9.454,90	2,14 %
11.2	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	103,84	132,24	1.983,60	0,45 %
11.3	97440	SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	134,91	171,81	687,24	0,16 %
11.4	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	212,20	270,24	810,72	0,18 %
11.5	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	322,25	410,39	820,78	0,19 %
11.6	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	65,58	83,52	83,52	0,02 %
11.7	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	16,80	26,52	33,77	567,34	0,13 %
11.8	RA-PMR025	Próprio	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1,00	76,20	97,04	97,04	0,02 %
11.9	C0001	SEINFRA	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UN	2,00	1.486,63	1.893,22	3.786,44	0,86 %
11.10	C0447	SEINFRA	BÔMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÇÃO	UN	1,00	1.497,87	1.907,54	1.907,54	0,43 %
11.11	C2065	SEINFRA	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	248,69	316,71	316,71	0,07 %

PROponente: R A QUEIROZ CONSTRUTORA EIRELI	BDI SERV.: 27,35%
C.N.P.J.: 18.147.234/0001-21	
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO	ENC HORISTA: 87,48%
REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 018/2022	ENC. MENSAL: 47,94%
OBJETO: REFORMA DA ESTRUTURA DE TELHADO, SISTEMA DE DRENAGEM, ESGOTO, PISO DE GRANITINA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEI EDUARDA ALENCAR FARIAS	
LOCAL: REDENÇÃO (PA)	
ENG. RESP.: THAISA DO SOCORRO DA COSTA SOUSA PHILIPPSSEN - RNP: 1512583553 - REGISTRO: 29953-D CREA/PA	

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.12	C0465	SEINFRA	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	3,00	101,46	129,21	387,63	0,09 %
11.13	C4042	SEINFRA	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	UN	3,00	159,37	202,96	608,88	0,14 %
11.14	10.90.32	SUDECAP	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE XML B004, A2511	UN	1,00	143,30	182,49	182,49	0,04 %
11.15	250512	SEDOP	Casa de bomba - 1,20x0,80m; h = 0,80m	UN	1,00	1.272,85	1.620,97	1.620,97	0,37 %
11.16	200661	SEDOP	Hidrante de passeio - completo	UN	1,00	1.099,34	1.400,01	1.400,01	0,32 %
11.17	RA-PMR026	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	6,00	11,84	15,08	90,48	0,02 %
11.18	RA-PMR027	Próprio	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	7,00	13,68	17,42	121,94	0,03 %
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>26.508,06</b>	<b>5,99 %</b>
12.1	RA-PMR017	Próprio	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 25 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	153,00	53,83	68,55	10.488,15	2,37 %
12.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	18,41	23,45	1.172,50	0,27 %
12.3	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	29,12	37,08	74,16	0,02 %
12.4	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	39,82	50,71	253,55	0,06 %
12.5	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	22,81	29,05	58,10	0,01 %
12.6	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	37,87	48,23	868,14	0,20 %
12.7	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	52,93	67,41	134,82	0,03 %
12.8	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	205,00	18,95	24,13	4.946,65	1,12 %
12.9	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	39,39	50,16	501,60	0,11 %
12.10	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	90,00	39,71	50,57	4.551,30	1,03 %
12.11	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	30,00	20,74	26,41	792,30	0,18 %
12.12	RA-PMR024	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO DE ENTRADA)	UN	1,00	2.094,06	2.666,79	2.666,79	0,60 %
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					<b>29.362,54</b>	<b>6,64 %</b>
13.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	312,00	35,87	45,68	14.252,16	3,22 %
13.2	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	120,00	28,26	35,99	4.318,80	0,98 %
13.3	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	312,00	18,62	23,71	7.397,52	1,67 %
13.4	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	11,00	16,22	20,66	227,26	0,05 %
13.5	89739	SINAPI	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_12/2014	UN	18,00	13,31	16,95	305,10	0,07 %
13.6	89732	SINAPI	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_12/2014	UN	46,00	7,56	9,63	442,98	0,10 %



PROponente:	R A QUEIROZ CONSTRUTORA EIRELI	BDI SERV.:	27,35%
C.N.P.J.:	18.147.234/0001-21		
CONTRATANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE REDENÇÃO	ENC HORISTA:	87,48%
REF.:	TOMADA DE PREÇO Nº 018/2022	ENC. MENSAL:	47,94%
OBJETO:	REFORMA DA ESTRUTURA DE TELHADO, SISTEMA DE DRENAGEM, ESGOTO, PISO DE GRANITINA, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ALVENARIA DE VEDAÇÃO E EXECUÇÃO DO SISTEMA DE HIDRANTES DA EMEI EDUARDA ALENCAR FARIAS		
LOCAL:	REDENÇÃO (PA)		
ENG. RESP.:	THAISA DO SOCORRO DA COSTA SOUSA PHILIPPSSEN - RNP: 1512583553 - REGISTRO: 29953-D CREA/PA		

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.7	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	23,00	16,26	20,71	476,33	0,11 %
13.8	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	7,00	12,62	16,07	112,49	0,03 %
13.9	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_12/2014	UN	95,00	7,08	9,02	856,90	0,19 %
13.10	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	11,00	10,44	13,30	146,30	0,03 %
13.11	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00	10,54	13,42	671,00	0,15 %
13.12	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	19,01	24,21	96,84	0,02 %
13.13	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	23,11	29,43	58,86	0,01 %
<b>14</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>13.679,64</b>	<b>3,09 %</b>
14.1	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	237,70	45,19	57,55	13.679,64	3,09 %
<b>15</b>			<b>COBERTURA (PASSARELA)</b>					<b>7.426,12</b>	<b>1,68 %</b>
15.1	250717	SEDOP	Passarela coberta c/telhas de barro (com pilar 6"x3")	M	5,20	1.041,59	1.326,46	6.897,59	1,56 %
15.2	RA-PMR019	Próprio	PISO DE GRANITINA	M <sup>2</sup>	18,20	22,80	29,04	528,53	0,12 %
<b>16</b>			<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>1.543,50</b>	<b>0,35 %</b>
16.1	RA-PMR010	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m <sup>2</sup>	1.118,48	1,08	1,38	1.543,50	0,35 %
<b>17</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>7.885,22</b>	<b>1,78 %</b>
17.1	RA-PMR023	Próprio	FACHADA PADRÃO DO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO	UN	1,00	6.191,77	7.885,22	7.885,22	1,78 %
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>								<b>R\$ 442.357,99</b>	<b>100,00%</b>

Importa o presente orçamento em R\$ 442.357,99  
(Quatrocentos e quarenta e dois mil, trezentos e cin)  
(quenta e sete reais e noventa e nove centavos\*\*\*\*)

Parauapebas (PA), 16 de agosto de 2022

THAISA DO SOCORRO DA COSTA SOUSA  
PHILIPPSSEN00203387244

Assinado de forma digital por THAISA DO SOCORRO DA COSTA SOUSA  
PHILIPPSSEN00203387244  
Data: 2022.09.01 11:15:03 -03'00'

THAISA DO SOCORRO DA COSTA SOUSA PHILIPPSSEN  
RNP: 1512583553  
REGISTRO: 29953-D CREA/PA