

PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA												
												
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍ - RS										
OBRA:		REVITALIZAÇÃO DO MURO E CICLOVIA										
Item	Referência	Código	Descrição	Quantidade	Unid	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL C/ BDI		TOTAL
							COM BDI	Material C/BDI	Mão de obra C/BDI	Material	Mão De obra	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									2.343,72
1.1	SINAPI	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	152,00	UNID	12,76	15,42	13,88	1,54	2.109,76	234,08	2.343,72
2			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS									1.483,60
2.1	COMPOSIÇÃO	3	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	UNID	613,87	741,80	667,62	74,18	667,62	74,18	741,80
2.2	COMPOSIÇÃO	4	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	1,00	UNID	613,87	741,80	667,62	74,18	667,62	74,18	741,80
3			PAVIMENTAÇÃO									830.892,34
3.1			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CICLOVIA NOVA - REPERFILAGEM = 3CM + CAPA E=3CM									271.698,85
3.1.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	1.955,20	M²	1,74	2,10	1,89	0,21	3.695,33	410,59	4.111,03
3.1.2	COMPOSIÇÃO	2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (REF. SICRO 4011353)	1.955,20	M²	3,38	4,08	3,67	0,41	7.175,58	801,63	7.979,80
3.1.3	COMPOSIÇÃO	6	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS (REF. SICRO 4011459) - E=3CM	58,66	M³	1.765,96	2.133,98	1.920,58	213,40	112.653,54	12.517,19	125.170,82
3.1.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT=4,2KM	246,36	M³XKM	2,51	3,03	2,73	0,30	672,55	73,91	747,22
3.1.5	COMPOSIÇÃO	2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (REF. SICRO 4011351)	1.955,20	M²	3,38	4,08	3,67	0,41	7.175,58	801,63	7.979,80
3.1.6	COMPOSIÇÃO	5	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (REF. SICRO 4011463)	58,66	M³	1.763,02	2.130,44	1.917,39	213,04	112.466,43	12.496,07	124.962,96
3.1.7	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT=4,2KM	246,36	M³XKM	2,51	3,03	2,73	0,30	672,55	73,91	747,22
3.2			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - VIA - REPERFILAGEM = 2CM + CAPA E=4CM									262.113,88
3.2.1	COMPOSIÇÃO	2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (REF. SICRO 4011353)	1.914,48	M²	3,38	4,08	3,67	0,41	7.026,14	784,94	7.813,60
3.2.2	COMPOSIÇÃO	6	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS (REF. SICRO 4011459) - E=2CM	38,29	M³	1.765,96	2.133,98	1.920,58	213,40	73.538,24	8.171,00	81.709,30
3.2.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT=3,9KM	149,33	M³XKM	2,51	3,03	2,73	0,30	407,67	44,80	452,93
3.2.4	COMPOSIÇÃO	2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (REF. SICRO 4011351)	1.914,48	M²	3,38	4,08	3,67	0,41	7.026,14	784,94	7.813,60
3.2.5	COMPOSIÇÃO	5	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (REF. SICRO 4011463)	76,58	M³	1.765,96	2.133,98	1.920,58	213,40	147.076,48	16.342,00	163.418,59
3.2.6	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT=3,9KM	298,66	M³XKM	2,51	3,03	2,73	0,30	815,34	89,60	905,86
3.3			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - ESTACIONAMENTO - CAPA E=5CM									51.231,05
3.3.1	COMPOSIÇÃO	2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (REF. SICRO 4011351)	460,00	M²	3,38	4,08	3,67	0,41	1.688,20	188,60	1.877,41
3.3.2	COMPOSIÇÃO	5	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (REF. SICRO 4011463)	23,00	M³	1.765,96	2.133,98	1.920,58	213,40	44.173,34	4.908,20	49.081,57
3.3.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT=3,9KM	89,70	M³XKM	2,51	3,03	2,73	0,30	244,88	26,91	272,07
3.4			PAVIMENTAÇÃO EM BASALTO - CALÇADÃO									245.848,56
3.4.1	SINAPI	10737	PEDRA GRANÍTICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= *1,0 A *2,0 CM. AF_12/2024	860,00	M²	141,41	170,88	153,79	17,09	132.259,40	14.697,40	146.956,67
3.4.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	860,00	M²	79,19	95,69	86,12	9,57	74.063,20	8.230,20	82.296,15
3.4.3	SINAPI	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	12,90	M³	651,96	787,83	709,05	78,78	9.146,75	1.016,26	10.162,99
3.4.4	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	43,00	M³	114,01	137,77	123,99	13,78	5.331,57	592,54	5.924,10

PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA												
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARÁI - RS										
OBRA:		REVITALIZAÇÃO DO MURO E CICLOVIA										
Item	Referência	Código	Descrição	Quantidade	Unid	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL C/ BDI		TOTAL
							COM BDI	Material C/BDI	Mão De obra C/BDI	Material	Mão De obra	
3.4.5	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT=3,9KM	167,70	M³XKM	2,51	3,03	2,73	0,30	457,82	50,31	508,65
3.5			ACABAMENTO DE BOCAS DE LOBO									2.644,81
3.5.1	SINAPI	43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	4,00	UNID	525,06	634,48	571,03	63,45	2.284,12	253,80	2.537,93
3.5.2	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,13	M3	680,38	822,17	739,95	82,22	96,19	10,69	106,88
4			MEIO-FIO									36.951,59
4.1	SINAPI	94270	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_01/2024	294,00	M	104,01	125,69	113,12	12,57	33.257,28	3.695,58	36.951,59
5			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL									80.439,74
5.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - CICLOVIA NOVA									55.794,81
5.1.1	SICRO	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA	360,96	M²	29,36	35,48	31,93	3,55	11.525,45	1.281,41	12.806,36
5.1.2	SICRO	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ÁREAS ESPECIAIS	6,00	M²	29,36	35,48	31,93	3,55	191,58	21,30	212,87
5.1.3	SICRO	5213362	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	376,00	UN	89,53	108,19	97,37	10,82	36.611,12	4.068,32	40.678,71
5.1.4	SICRO	5213417	PLACA EM AÇO N°16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	1,44	M²	425,28	513,91	462,52	51,39	666,03	74,00	740,03
5.1.5	SINAPI	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	12,00	M	93,57	113,07	101,76	11,31	1.221,12	135,72	1.356,84
5.2			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL - VIA									24.644,93
5.2.1	SICRO	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA	159,54	M²	29,36	35,48	31,93	3,55	5.094,11	566,37	5.660,26
5.2.2	SICRO	5213401	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA - ÁREAS ESPECIAIS	24,00	M²	29,36	35,48	31,93	3,55	766,32	85,20	851,49
5.2.3	SICRO	5213362	TACHÃO REFLETIVO EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	133,00	UNID	89,53	108,19	97,37	10,82	12.950,21	1.439,06	14.389,01
5.2.4	SICRO	5213417	PLACA EM AÇO N°16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	2,01	M²	425,28	513,91	462,52	51,39	927,45	103,05	1.030,49
5.2.5	SINAPI	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	24,00	M	93,57	113,07	101,76	11,31	2.442,24	271,44	2.713,68
6			COMPLEMENTOS									279.080,00
6.1			ACADEMIA AO AR LIVRE									40.209,34
6.1.1	SINAPI	42438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCICIOS, 2,00 M X 1,00 M (CHAPA GALVANIZADA #20),ESTRUTURA EM TUBOS REDONDOS DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO, ADESIVO FRENTE E VERSO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI. AF_12/2024	1,00	UN	2.090,75	2.526,46	2.273,82	252,65	2.273,82	252,65	2.526,46
6.1.2	SINAPI	42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. AF_12/2024	1,00	UN	2.271,00	2.744,28	2.469,85	274,43	2.469,85	274,43	2.744,28
6.1.3	SINAPI	42429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA. AF_12/2024	1,00	UN	6.025,10	7.280,73	6.552,66	728,07	6.552,66	728,07	7.280,73
6.1.4	SINAPI	42430	MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NOPROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AF_12/2024	1,00	UN	6.434,22	7.775,11	6.997,60	777,51	6.997,60	777,51	7.775,11

PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA												
												
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍ - RS										
OBRA:		REVITALIZAÇÃO DO MURO E CICLOVIA										
Item	Referência	Código	Descrição	Quantidade	Unid	VALOR UNIT.	VALOR UNIT.	VALOR UNITÁRIO		TOTAL C/ BDI		TOTAL
							COM BDI	Material C/BDI	Mão de obra C/BDI	Material	Mão De obra	
6.1.5	SINAPI	42431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. AF_12/2024	1,00	UN	3.957,85	4.782,67	4.304,40	478,27	4.304,40	478,27	4.782,67
6.1.6	SINAPI	42432	ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. AF_12/2024	1,00	UN	2.424,64	2.929,93	2.636,94	292,99	2.636,94	292,99	2.929,93
6.1.7	SINAPI	42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. AF_12/2024	1,00	UN	4.789,18	5.787,25	5.208,52	578,72	5.208,52	578,72	5.787,25
6.1.8	SINAPI	42436	SURF DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AF_12/2024	1,00	UN	2.701,34	3.264,30	2.937,87	326,43	2.937,87	326,43	3.264,30
6.1.9	SINAPI	42435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE. AF_12/2024	1,00	UN	2.580,78	3.118,61	2.806,75	311,86	2.806,75	311,86	3.118,61
6.2			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									26.375,29
6.2.1	SINAPI	12388	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = "2,5" M	8,00	UN	321,71	388,75	349,88	38,88	2.799,04	311,04	3.110,03
6.2.2	SINAPI	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	16,00	UN	4,50	5,44	4,89	0,54	78,24	8,64	87,00
6.2.3	SINAPI	43265	LUMINARIA SOLAR LED EXTERNA, TIPO ARANDELA DE PAREDE, EM ALUMINIO, 16 LEDS, LUZ BRANCA, "180" LUMENS, CAPACIDADE DE ILUMINACAO ATE 36 H, RETANGULAR, "13 X 9 X 7" (C X L X A), COM SENSOR DE MOVIMENTO / PRESENÇA, BATERIA RECARREGAVEL COM LUZ	40,00	UN	32,33	39,07	35,16	3,91	1.406,40	156,40	1.562,70
6.2.4	SINAPI	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, COR BRANCA, 50W	20,00	UN	26,40	31,90	28,71	3,19	574,20	63,80	638,04
6.2.5	SINAPI	39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	275,00	M	6,93	8,37	7,54	0,84	2.073,50	231,00	2.302,91
6.2.6	SINAPI	34621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	550,00	M	16,21	19,59	17,63	1,96	9.696,50	1.078,00	10.773,49
6.2.7	SINAPI	247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	150,00	H	19,24	23,25	20,92	2,32	3.138,00	348,00	3.487,44
6.2.8	SINAPI	2436	ELETRICISTA	150,00	H	24,35	29,42	26,48	2,94	3.972,00	441,00	4.413,68
6.3			CALÇADAS									58.894,25
6.3.1	SINAPI	10737	PEDRA GRANITICA OU BASALTO, CACO, RETALHO, CAVACO, TIPO MIRACEMA, MADEIRA, PADUANA, RACHINHA, SANTA ISABEL OU OUTRAS SIMILARES, E= "1,0 A "2,0 CM. AF_12/2024	150,00	M²	141,41	170,88	153,79	17,09	23.068,50	2.563,50	25.631,98
6.3.2	SINAPI	101172	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA).	150,00	M²	79,19	95,69	86,12	9,57	12.918,00	1.435,50	14.353,98
6.3.3	SINAPI	4794	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 15 MM, PARA ARGAMASSA	40,00	M²	315,33	381,04	342,94	38,10	13.717,60	1.524,00	15.241,79
6.3.4	SINAPI	38546	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	2,85	M³	651,96	787,83	709,05	78,78	2.020,79	224,52	2.245,31
6.3.5	SINAPI	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	9,50	M³	114,01	137,77	123,99	13,78	1.177,91	130,91	1.308,81
6.3.6	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - DMT=3,9KM	37,05	M³XKM	2,51	3,03	2,73	0,30	101,15	11,12	112,38
6.4			OUTROS									153.601,12
6.4.1	SINAPI	103304	INSTALAÇÃO DE BANCO METÁLICO COM ENCOSTO, 1,60 M DE COMPRIMENTO, EM TUBO DE AÇO CARBONO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	11,00	UN	1.252,86	1.513,96	1.362,56	151,40	14.988,16	1.665,40	16.653,52
6.4.2	SINAPI	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE.	3,00	UN	1.349,03	1.630,17	1.467,15	163,02	4.401,45	489,06	4.890,50
6.4.3	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	30,00	UN	46,15	55,77	50,19	5,58	1.505,70	167,40	1.673,03
6.4.4	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	25,00	UN	84,92	102,62	92,36	10,26	2.309,00	256,50	2.565,43
6.4.5	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M .	10,00	UN	145,50	175,82	158,24	17,58	1.582,40	175,80	1.758,22

PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA												
												
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍ - RS										
OBRA:		REVITALIZAÇÃO DO MURO E CICLOVIA										
Item	Referência	Código	Descrição	Quantidade	Unid	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR UNITÁRIO Material C/BDI	VALOR UNITÁRIO Mão de obra C/BDI	TOTAL C/ BDI		TOTAL
										Material	Mão De obra	
6.4.6	SINAPI	359	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= "2" M	6,00	UN	109,19	131,95	118,75	13,19	712,50	79,14	791,67
6.4.7	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO	664,75	M²	70,10	84,71	76,24	8,47	50.680,54	5.630,43	56.310,20
6.4.8	SINAPI	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 " ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	100,00	M	570,66	689,59	620,63	68,96	62.063,00	6.896,00	68.958,55
7			CHAFARIZ									14.758,92
7.1	SINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	4,50	M³	92,82	112,16	100,95	11,22	454,28	50,49	504,74
7.2	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE - DMT = 3,9KM	17,55	M³XKM	8,79	10,62	9,56	1,06	167,78	18,60	186,41
7.3	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,00	H	29,88	36,11	32,50	3,61	812,50	90,25	902,67
7.4	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	25,00	H	24,83	30,00	27,00	3,00	675,00	75,00	750,11
7.5	SINAPI	102254	PEDRA EM MARMORE	6,00	M²	1.150,62	1.390,41	1.251,37	139,04	7.508,22	834,24	8.342,46
7.6	SINAPI	102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	1,00	UN	3.370,18	4.072,53	3.665,27	407,25	3.665,27	407,25	4.072,53
OBS:									TOTAL	R\$ 1.121.354,92	R\$ 124.594,99	R\$ 1.245.949,91
* Taxa de BDI: 20,84%									R\$ 1.245.949,91			
Referência: SICRO 04/26 e SINAPI 06/2026 NÃO DESONERADO												
Paraí, 13 de julho de 2026.												
						JOSUÉ JUNIOR RIBEIRO Eng. Civil CREA RS 266718			PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAÍ GILBERTO ZANOTTO PREFEITO MUNICIPAL			